HT-Z120
HT-TZ122

Digitálny Systém Domáceho Kina

návod na použitie

predstavte si možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku Samsung.
Zaregistrujte svoj výrobok na
www.samsung.com/global/register
a získajte kompletnejšie služby.

SAMSUNG

charakteristické vlastnosti

Prehrávanie viacerých typov diskov

Tento systém domáceho kina vám umožňuje prehrávanie rôznych diskov, vrátane DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW a DVD±R/RW.

Podpora funkcie USB Host prehrávania

Po pripojení pamäťového zariadenia k USB portu domáceho kina môžete vo vysokej kvalite obrazu a s 5.1-kanálovým zvukom prehrať mediálne súbory, ako sú obrázky, filmy a hudba, ktoré máte uložené v MP3 prehrávači, USB pamäťovej jednotke alebo digitálnom fotoaparáte.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II je nová forma dekódovacej technológie multikanálového audio signálu, ktorá je dokonalejšia než existujúci systém Dolby Pro Logic.

Šetrič obrazovky

Ak hlavný prístroj ostane v režime zastavenia po dobu 5 minút, na televíznej obrazovke sa objaví logo Samsung.

Tento výrobok sa po 20 minútach v režime šetriča obrazovky automaticky prepne do režimu šetrenia energie.

Režim úspory energie

Tento výrobok sa po 20 minútach v zastavenom režime automaticky vypne.

Nastaviteľné zobrazenia na TV obrazovke

Tento výrobok vám umožňuje počas prehrávania JPEG alebo DVD vybrať najobľúbenejší obrázok a nastaviť ho ako tapetu na pozadie.

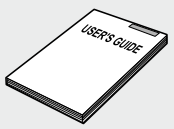
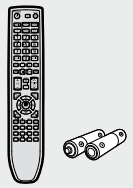
Funkcia AV SYNC

Ak je jednotka pripojená k digitálnemu televízoru, video môže za zvukom meškať.

Ak to chcete vyrovnať, musíte na synchronizáciu s videom nastaviť omeškanie zvuku.

ČO JE ZAHRNUTÉ

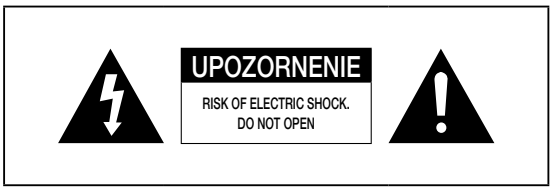
Kontrola dodávaného príslušenstva.

				
Video kábel	FM anténa	Návod na použitie	Konektor Scart	Diaľkové ovládanie (DO) / Batérie (veľkosť AAA)

bezpečnostné informácie

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

ABY STE PREDIŠLI RIZIKU VZNIKU POŽIARU A RIZIKU ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEODOBERAJTE PREDNÝ (ANI ZADNÝ) KRYT.
ZARIADENIE SA NEPOKÚŠAJTE SVOJPOMOCNE OPRAVOVAŤ. OPRAVY PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PRACOVNÍKOVI.



Tento symbol upozorňuje na nebezpečné napätie v zariadení, ktoré môže dosiahnuť hodnoty vyvolávajúce riziko úrazu elektrickým prúdom.

Tento symbol upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa používania alebo údržby (servisu) tohto zariadenia,ktoré sa nachádzajú v tomto návode.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

ZARIADENIE S LASEROM TRIEDY 1

Toto zariadenie je klasifikované ako výrobok CLASS 1 LASER.

Aby ste predišli riziku ožiarenia, zariadenie používajte len v súlade s pokynmi popísanými v návode na použitie.

UPOZORNENIE - PO OTVORENÍ ZARIADENIA HROZÍ RIZIKO OŽIARENIA NEVIDITEĽNÝM LASEROVÝM ŽIARENÍM. NEVYSTAVUJTE SA LASEROVÉMU LÚČU.

VÝSTRAHA: Aby ste predišli riziku vzniku požiaru a riziku úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

UPOZORNENIE: ABY STE PREDIŠLI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, ÚPLNE ZASUŇTE KONCOVKU SIEŤOVEJ ŠNÚRY DO ELEKTRICKEJ ZÁSUVKY.

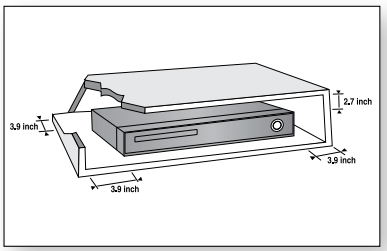
- Toto zariadenie musí byť pripojené k striedavému napätiu s ochranným uzemňovacím vodičom.
- Pre odpojenie zariadenia od elektrickej siete musíte najskôr vytiahnuť koncovku z elektrickej zásuvky, aby s ňou bolo možné manipulovať.

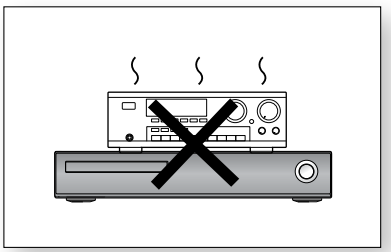
UPOZORNENIE

- Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkaniu alebo špliechaniu a na zariadenie nesmiete umiestňovať predmety s tekutinami, ako sú napr. vázy.
- Zástrčka prívodu elektrickej energie sa používa pre odpojenie zariadenia a vždy by mala byť pripravená na použitie.

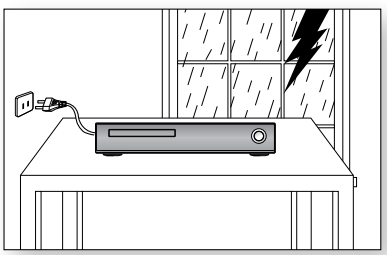
bezpečnostné informácie

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

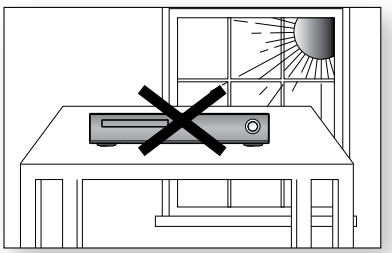




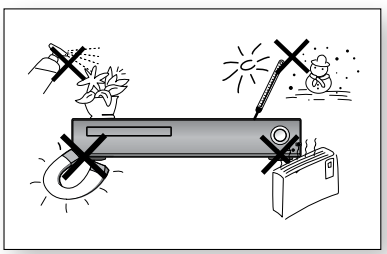
Skontrolujte, či sa striedavé napätie v miestnej elektrickej sieti zhoduje s napätím vyznačeným na typovom štítku na zadnej strane prehrávača. Prehrávač nainštalujte vo vodorovnej polohe na vhodnom podstavci (nábytku) s dostatočným priestorom okolo na cirkuláciu vzduchu (7,5 až 10 cm). Skontrolujte, či nie sú zakryté ventilačné otvory. Navrch prehrávača nič neumiestňujte. Neumiestňujte prehrávač na zosilňovače ani na iné zariadenia, ktoré sa môžu zahrievať. Pred premiestňovaním prehrávača skontrolujte, či sa v ňom nenachádza disk. Tento prehrávač je určený na nepretržité používanie. Prepnutie prehrávača DVD do pohotovostného režimu neznamená jeho odpojenie od napájania. Ak chcete prehrávač úplne odpojiť zo zásuvky, vytiahnite elektrickú zástrčku zo zásuvky – najmä v prípade, že ho nebudete dlhšiu dobu používať.



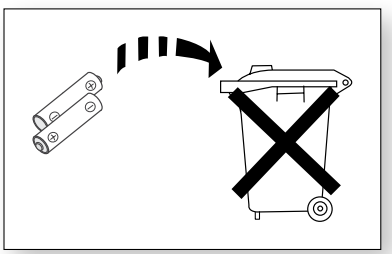
Počas búrky odpojte zariadenie od elektrickej zásuvky.Napäťový náraz môže zariadenie poškodiť.



Zariadenie nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani pôsobeniu tepelných zdrojov.
Zariadenie sa môže prehriať a poškodiť sa.



Zariadenie chráňte pred vlhkosťou (neklaďte naň nádoby naplnené kvapalinou, napríklad vázy) a pred vysokými teplotami (blízkosť ohňa) aj pred zdrojmi silného magnetického alebo elektrického poľa.
V prípade poruchy odpojte zariadenie od elektrickej zásuvky. Zariadenie nie je určené na komerčné používanie. Zariadenie je určené len na osobné použitie.
Ak ste zariadenie skladovali v chladnom prostredí, v jeho vnútri môže skondenzovať vlhkosť. Po prenesení zariadenia z chladného prostredia do teplého počkajte cca 2 hodiny pred zapnutím zariadenia, kým sa nedosiahne izbová teplota.



Batérie používané v zariadení obsahujú chemikálie škodlivé pre životné prostredie.
Batérie nelikvidujte v bežnom komunálnom odpade.

obsah

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI 2

2 Čo Je Zahrnuté

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE 3

3 Bezpečnostné varovania
4 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

ZAČÍNAME 7

7 Ikony použité v tomto návode
8 Disky vhodné na prehrávanie
8 Nepoužívajte nasledovné typy diskov!
8 Ochrana proti kopírovaniu
9 Typy diskov a ich charakteristiky

POPIS 10

10 Predný panel
10 Displej
11 Zadný panel

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ 12

12 Diaľkové ovládanie
14 Nastavenie diaľkového ovládania

PRIPOJENIA 16

16 Pripojenie reproduktorov
19 Pripojenie výstupu obrazu k televízoru
20 FUNKCIA P.SCAN (PROGRESÍVNE VYKRESĽOVANIE)
21 Pripojenie zvuku z externých zariadení
22 Pripojenie FM antény
22 Ventilátor

PRED POUŽÍVANÍM DOMÁCEHO KINA 23

23 Pred používaním domáceho kina

PREHRÁVANIE 24

24 Prehrávanie disku
25 Prehrávanie MP3/WMA-CD disku
26 Prehrávanie súborov JPEG
27 Prehrávanie súborov DivX
29 Používanie funkcie prehrávania
37 Prehrávanie mediálnych súborov pomocou funkcie USB Host

obsah

NASTAVENIE SYSTÉMU 39

39 Nastavenie jazyka
40 Nastavenie typ TV obrazovky
41 Nastavenie rodičovského zámku (STUPEŇ OHODNOTENIA)
41 Nastavenie hesla
42 Nastavenie pozadia
42 Výber jedného z troch nastavených pozadí
43 Nastavenie režimu reproduktorov
43 Nastavenie oneskorenia
44 Nastavenie oneskorenia reprodukcie zvuku z reproduktorov
45 Nastavenie testovacieho tónu
45 Nastavenie zvuku
46 Nastavenie DRC (Dynamic Range Compression - kompresia dynamického rozsahu)
47 Nastavenie AV SYNC
48 Zvukové pole (DSP)/Ekvalizér (EQ)
48 Režim Dolby Pro Logic II
49 Efekt Dolby Pro Logic II
49 P.BASS

RÁDIO 50

50 Počúvanie rozhlasu
50 Uloženie staníc

PRAKTICKÉ FUNKCIE 51

51 Vypínací časovač
51 Nastavenie úrovne jasu
51 Vypnutie zvuku
52 CD RIPPING

RIEŠENIE PROBLÉMOV 53

53 Riešenie problémov

TABUĽKA KÓDOV JAZYKOV 55

55 Tabuľka kódov jazykov

DODATOK 56

56 Manipulácia s diskami a ich skladovanie
57 Technické údaje

PREDTÝM AKO SI PREČÍTATE NÁVOD NA POUŽITIE

Predtým ako začnete čítať tento návod sa oboznámte s nasledovnými termínmi.

Ikony použité v tomto návode

Ikona	Názov	Popis
DVD	DVD	Znamená to funkciu, ktorá je k dispozícii na diskoch DVD alebo DVD-R/ DVD-RW, ktoré boli zapísané a uzatvorené v režime Video.
CD	CD	Znamená to funkciu, ktorá je k dispozícii na diskoch Data CD (CD-R alebo CD-RW).
MP3	MP3	Znamená to funkciu, ktorá je k dispozícii na diskoch CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Znamená to funkciu, ktorá je k dispozícii na diskoch CD-R/-RW.
DivX	DivX	Znamená to funkciu, ktorá je k dispozícii na diskoch MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R alebo CD-RW)
!	VAROVANIE	Znamená to situáciu, kedy funkcia nie je aktívna, alebo môže byť nastavenie zrušené.
	POZNÁMKA	Typy alebo pokyny ktoré môžu pomôcť pri ovládaní jednotlivých funkcií

- **Pokyny v tejto príručke označené symbolom "DVD (DVD)" sa týkajú diskovDVD-VIDEO a DVD-R/-RW, ktoré boli zapísané v režime Video, a potom boli uzatvorené. Kde sa spomína niektorý typ DVD samostatne, je to označené osobitne.**
- Ak DVD-R/-RW disk nebol nahraný správne v DVD Video formáte, nebude sa dať prehrávať.

Ako používať tento návod

1) Pred používaním tohto zariadenia sa oboznámte s bezpečnostnými pokynmi. (Pozri strany 4)
2) V prípade problémov pozri Riešenie problémov. (Pozri strany 53 – 54)

Autorské práva

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto návodu nesmie byť reprodukovaná alebo kopírovaná bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Samsung Electronics Co.,Ltd.

začíname

DVD (Digital Versatile Disc) disk ponúka fantastický obraz a zvuk vďaka zvuku DolbyDigital a technológie video kompresie MPEG-2. Tieto realistické efekty známe z kinosál a koncertných sál si teraz môžete vychutnať v pohodlí vášho domova.

DVD prehrávače a disky sú označované regionálnymi kódmi. Aby sa disk prehral, regionálne kódy disku a prehrávača musia byť zhodné. Ak sa kódy nezhodujú, disk sa neprehrá. Regionálny kód zariadenia je vyznačený na zadnej strane. (Tento DVD prehrávač prehrá len DVD disky označené rovnakým regionálnym kódom.)

DISKY VHODNÉ NA PREHRÁVANIE

Druh disku	Označenie (Logo)	Obsah disku	Rozmer disku	Max.prehrávací čas
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Cca 240 min. (jednostranný)
				Cca 480 min. (obojstranný)
			8 cm	Cca 80 min. (jednostranný)
				Cca 160 min. (obojstranný)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	–
			8 cm	–

NEPOUŽÍVAJTE NASLEDOVNÉ TYPY DISKOV!

- CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM a DVD-RAM disky, ktoré prehrávač nedokáže prehrať. Pri pokuse prehrať takýto disk sa na TV obrazovke zobrazí hlásenie <WRONG DISC FORMAT>.
- DVD disky zakúpené v zahraničí nemusí byť možné prehrať. Pri pokuse prehrať takýto disk na TV obrazovke zobrazí hlásenie <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE>.

OCHRANA PROTI KOPÍROVANIU

- Mnoho DVD diskov je kódovaných technológiou na ochranu autorských práv (ochrana pred kopírovaním). Z tohto dôvodu je potrebné pripojiť DVD prehrávač priamo k TVP a nie k VCR. Pri pripojení k VCR sa pri chránených DVD diskoch môže vyskytnúť rušenie obrazu.
- Toto zariadenie je vybavené technológiou na ochranu autorských práv vlastníka programu podľa príslušných patentov USA a iných práv o duševnom vlastníctve spoločnosti Macrovision Corporation a iných právoplatných vlastníkov. Použitie tejto technológie je možné iba so súhlasom spoločnosti Macrovision Corporation a je určené iba na domáce alebo iné obmedzené využívanie, pokiaľ spoločnosť Macrovision Corporation neuvedie inak. Spätné upravovanie a disasemblovanie je zakázané.

TYPY DISKOV A ICH CHARAKTERISTIKY

Toto zariadenie nepodporuje chránené (DRM) súbory.

❖ CD-R disky

- V niektorých prípadoch nemusí byť prehrávanie CD-R diskov v tomto zariadení možné z dôvodu kvality záznamu, stavu disku, alebo vlastností záznamového zariadenia a záznamového softvéru.
- Používajte 650 MB/74-minútové CD-R disky.
  Nepoužívajte disky CD-R väčšie ako 700 MB/80 minút, pretože sa nebudú musieť dať prehrávať.
- Niektoré CD-RW (prepisovateľné) disky nemusí byť možné prehrať.
- CD-R disk sa prehrá, len ak bol správne uzatvorený. Ak je uzatvorená len sekcia a disk je stále otvorený, nemusí byť jeho prehrávanie možné.

❖ CD-R MP3 disky

- Zariadenie dokáže prehrávať CD-R disky so súbormi MP3 v súlade so štandardom ISO 9660 alebo rozšíreným formátom - Joliet.
- Názvy MP3 súborov nesmú byť dlhšie ako osem znakov a nesmú obsahovať medzery ani špeciálne znaky (./ = +).
- Dátový tok pri kompresii/dekompresii musí byť vyšší než 128 kb/s.
- Môžete prehrávať iba súbory s príponou „.mp3“ a „.MP3“.
- Prehrávať je možné len také Multisession disky, ktorých sekcie boli zapisované v slede po sebe. Ak sa na Multisession disku nachádza medzi sekciami voľné miesto, disk sa prehrá len po voľné miesto.
- Ak disk nie je uzatvorený, spustenie prehrávania trvá dlhší čas a nie všetky súbory sa musia prehrať.
- Pri súboroch s variabilným dátovým tokom (VBR), napr. súbory kódované s nízkym aj vysokým dátovým tokom (t.j.32 kb/s - 320 kb/s) môže zvuk počas prehrávania vypadávať.
- Z jedného disku môže byť prehraných maximálne 500 skladieb.
- Z jedného disku môže byť prehraných maximálne 300 priečinkov.

❖ CD-R JPEG disky

- Prehrávať je možné len súbory s príponou .jpg.
- Ak disk nie je uzatvorený, spustenie prehrávania trvá dlhší čas a nie všetky súbory sa musia prehrať.
- Zariadenie dokáže prehrávať CD-R disky so súbormi JPEG v súlade so štandardom ISO 9660 alebo rozšíreným formátom - Joliet.
- Názvy JPEG súborov nesmú byť dlhšie ako osem znakov a nesmú obsahovať medzery ani špeciálne znaky (./ = +).
- Prehrávať je možné len také Multisession disky, ktorých sekcie boli zapisované v slede po sebe. Ak sa na Multisession disku nachádza medzi sekciami voľné miesto, disk sa prehrá len po voľné miesto.
- Na jeden disk môžete uložiť maximálne 9999 obrazových súborov.
- Pri prehrávaní Kodak/Fuji Picture CD disku je možné prehrať len JPEG súbory z obrazového priečinka (Picture).
- Pri iných obrazových diskoch než Kodak/Fuji Picture CD môže spustenie prehrávania trvať dlhší čas, alebo sa nemusia prehrať vôbec.

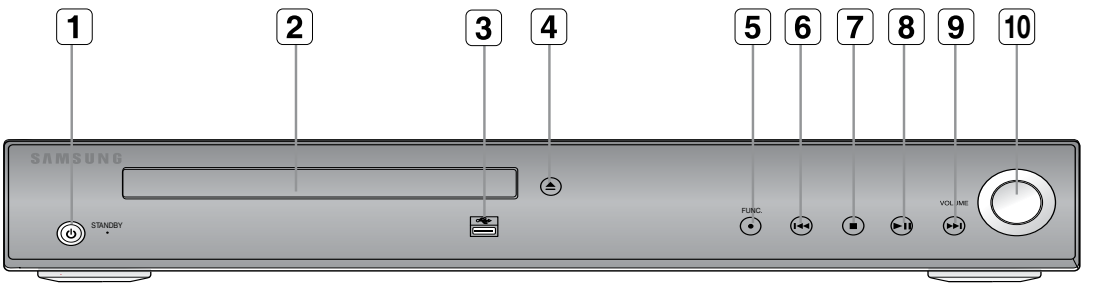
❖ Disky DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- Aktualizácie pre nepodporované formáty nie sú dostupné. (Napríklad:QPEL, GMC, rozlíšenie vyššie ako 800 x 600 pixelov atď.)
- Súbory DivX s vysokým počtom snímkou za sekundu nemusí zariadenie prehrať.
- DivX® je formát digitálneho videa vytvorený DivX, Inc. Toto je úradne certifikované DivX alebo DivX Ultra zariadenie, ktoré prehráva DivX video.

▪ Zvuk DTS nie podporovaný..

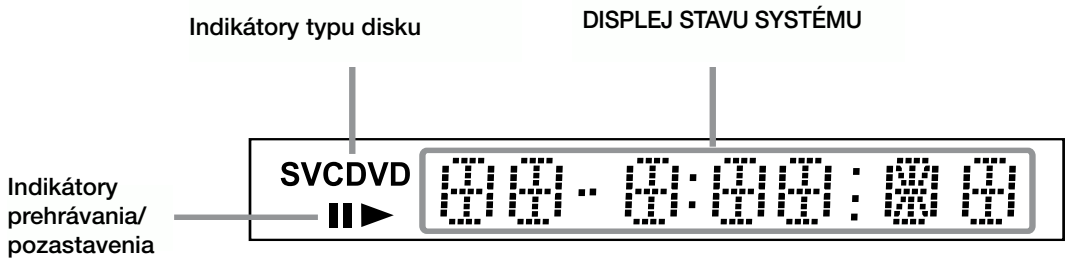
popis

PREDNÝ PANEL

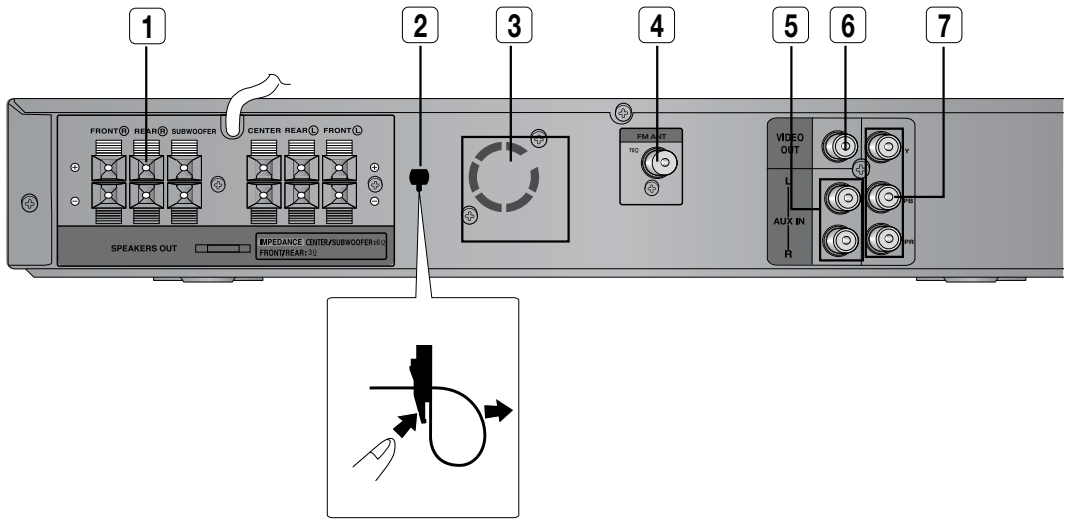


1	Tlačidlo Power (⏻)	5	TLAČIDLO FUNCTION (FUNKCIA)	9	TLAČIDLO TUNING UP & SKIP (⏭)
2	ZÁSUVKA NA DISK	6	TLAČIDLO TUNING DOWN & SKIP (⏮)	10	OVLÁDANIE HLASITOSTI
3	KONEKTOR USB	7	TLAČIDLO STOP (■)		
4	TLAČIDLO OPEN/CLOSE (OTVORIŤ/ZAVRIEŤ)	8	TLAČIDLO PLAY/PAUSE (⏯)		

DISPLEJ



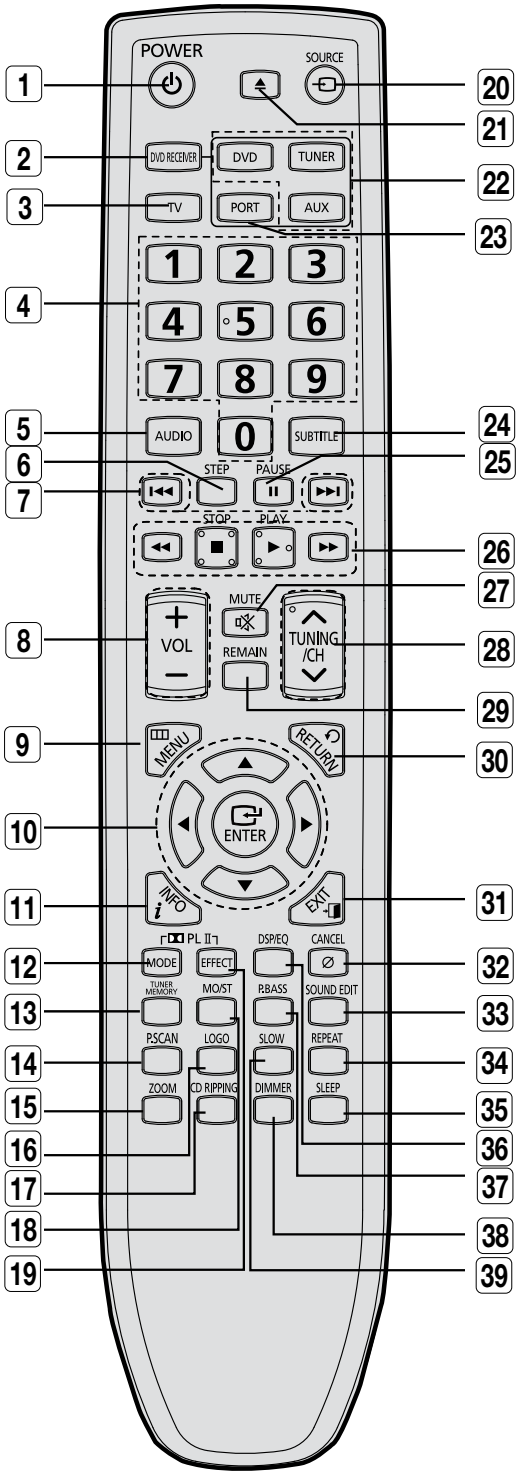
ZADNÝ PANEL



1	KONEKTORY VÝSTUPU REPRODUKTORA	Pripojte predný, stredový, zadný reproduktor a subwoofer.
2	SVORKA NA KÁBEL	Upevňuje káble reproduktora
3	VENTILÁTOR	Keď je zariadenie zapnuté, ventilátor sa stále otáča. Pri inštalácii výrobku zabezpečte na všetkých stranách minimálne 10 cm voľného miesta.
4	KOAXIÁLNY KONEKTOR FM 75 Ω	Pripojte FM anténu.
5	KONEKTORY AUX IN	Pripojenie k 2 kanálovému analógovému výstupu externého zariadenia (ako je napríklad video)
6	VÝSTUPNÝ VIDEO KONEKTOR	TVP so vstupnými video konektormi(VIDEOIN) pripojte do konektora VIDEO OUT.
7	KONEKTORY COMPONENT VIDEO OUTPUT	Pomocou komponentných video vstupov pripojte televízor k týmto konektorom

diaľkový ovládač

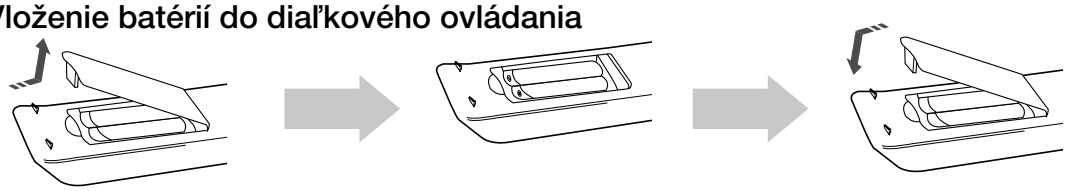
DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE



1	Tlačidlo POWER
2	Tlačidlo pre DVD receiver
3	Tlačidlo TV
4	Číselné tlačidlá (0-9)
5	Tlačidlo AUDIO
6	Tlačidlo STEP
7	Tlačidlá Ladenie/Prepínanie (CD)
8	Tlačidlo VOLUME
9	Tlačidlo MENU
10	Tlačidlo kurzora/ENTER
11	Tlačidlo INFO
12	Tlačidlo DIPL II MODE
13	PAMÄŤ TUNERA
14	Tlačidlo P.SCAN
15	Tlačidlo ZOOM
16	Tlačidlo LOGO
17	Tlačidlo CD RIPPING
18	Tlačidlo MO/ST
19	Tlačidlo DIPL II EFFECT
20	Tlačidlo SOURCE

21	Tlačidlo ⏏ OPEN/CLOSE
22	Tlačidlo DVD DVD Tlačidlo TUNER TUNER Tlačidlo AUX AUX
23	Tlačidlo PORT
24	Tlačidlo SUBTITLE
25	Tlačidlo PAUSE
26	Tlačidlo ▶ PLAY Tlačidlo ■ STOP Tlačidlá ◀◀ ▶▶ SEARCH
27	Tlačidlo MUTE
28	Tlačidlo TUNING/CH
29	Tlačidlo REMAIN
30	Tlačidlo RETURN
31	Tlačidlo EXIT
32	Tlačidlo CANCEL
33	Tlačidlo SOUND EDIT
34	Tlačidlo REPEAT
35	Tlačidlo SLEEP
36	Tlačidlo DSP/EQ
37	Tlačidlo P.BASS
38	Tlačidlo DIMMER
39	Tlačidlo SLOW

Vloženie batérií do diaľkového ovládania



1. **Vyberte kryt batérie v smere naznačenom šípkou.**
2. **Do diaľkového ovládania vložte správne dve 1,5 V batérie (veľkosť AAA) podľa správnej polarity(+ a -).**
3. **Založte kryt priestoru pre batérie späť.**

Aby ste predišli možnému vytečeniu obsahu batérií alebo prasknutiu článkov, dodržujte nasledovné:

- Pri vkladaní batérie dodržte správnu polaritu: (+) do (+) a (-) do (-).
- Používajte správne typy batérií. Rovnako vyzerajúce batérie môžu mať odlišné napätie.
- Nepoužívajte novú batériu spolu so starou.
- Batérie nevystavujte priamemu teplu ani ohňu.

diaľkový ovládač

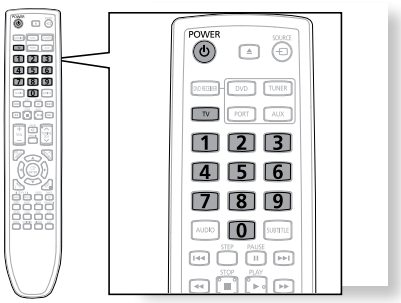
NASTAVENIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

Týmto diaľkovým ovládačom môžete ovládať niektoré funkcie vášho televízora.

Pri ovládaní televízora pomocou diaľkového ovládania

1. Stlačte tlačidlo **TV**, pre nastavenie diaľkového ovládania na režim televízora.
2. Stlačením tlačidla **POWER** zapnite televízor.
3. Podržte stlačené tlačidlo **POWER** a zadajte kód zodpovedajúci svojej značke televizora.
   - Ak je pri výrobcovi vášho televízora uvedených viacero kódov, postupne vyskúšajte, ktorý bude fungovať pri vašom televízora.

   Príklad: televízor Samsung.
   Stláčajte tlačidlo **POWER** a pomocou číselných tlačidiel zadajte 00, 15, 16, 17 alebo 40.

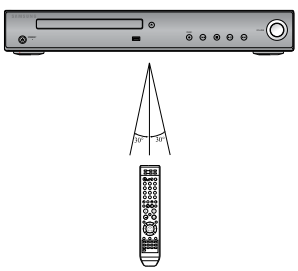


4. Keď sa televízor vypne, nastavenie je dokončené.
   - Môžete používať tlačidlá TV POWER, VOLUME, CHANNEL a číselné tlačidlá (0 až 9).

- Diaľkové ovládanie nemusí fungovať pri ovládani televízora určitých výrobcov. Niektoré funkcie nemusia byť v závislosti od výrobcu televízora dostupné.
- Diaľkové ovládanie je z výroby nastavené na ovládanie TVP Samsung (ak nezmeníte kód).

Ovládací dosah diaľkového ovládania

Diaľkový ovládač môžete používať približne do vzdialenosti 7 metrov v priamej línii. Môžete ho tiež používať v horizontálnom uhle do 30° od senzora diaľkového ovládača.



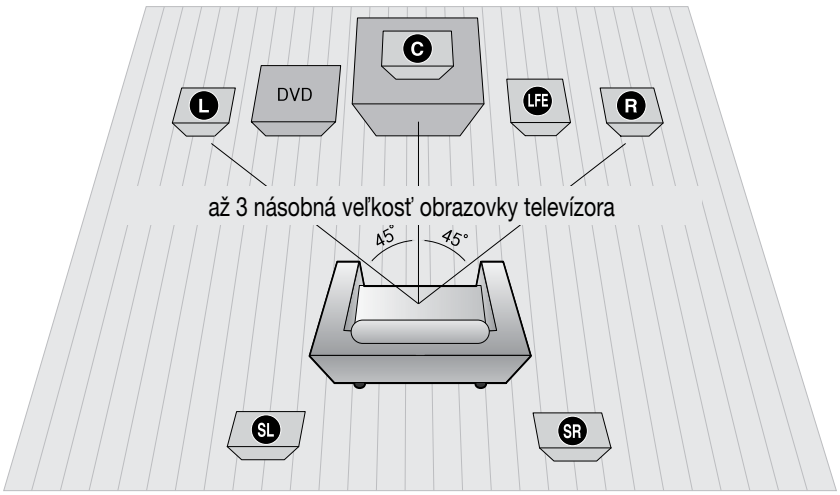
Kódy výrobcov TVP

Č.	Výrobca	Kód	Č.	Výrobca	Kód
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	**44**	MTC	18
2	A Mark	01, 15	**45**	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 14	**46**	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	**48**	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	**49**	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	**50**	Penney	18
7	Candle	18	**51**	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	**52**	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	**53**	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	**54**	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	**55**	Proton	40
12	Concerto	18	**56**	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	**57**	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	**58**	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	**59**	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	**60**	Sampo	40
17	Crown	03	**61**	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	**62**	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	**63**	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	**65**	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	**66**	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	**67**	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	**68**	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	**69**	Spectricon	01
26	Futuretech	03	**70**	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	**71**	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	**72**	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	**73**	Tatung	06
30	Inkel	45	**74**	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	**75**	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	**76**	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	**77**	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	**78**	Vidtech	18
35	KMC	15	**79**	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	**80**	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	**81**	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	**82**	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	**83**	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	**84**	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	**85**	Zonda	01
42	MGA	18, 40	**86**	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

pripojenia

Táto časť obsahuje informácie o rôznych spôsoboch pripojenia digitálneho domáceho kina k ďalším externým zariadeniam.
Pred premiestňovaním alebo inštaláciou výrobku skontrolujte, či je vypnutý a odpojený napájací kábel.

PRIPOJENIE REPRODUKTOROV



Umiestnenie prehrávača DVD

Položte ho na stojan alebo skrinku s regálmi, alebo pod stojan na televízor.

Výber polohy počúvania

Poloha počúvania by sa od televízora mala nachádzať vo vzdialenosti 2,5 až 3 násobku veľkosti obrazovky.
Príklad: Pre 32" televízory 2 – 2,4 m
Pre 55" televízory 3,5 – 4 m

Predné reproduktory L R

Tieto reproduktory umiestnite dopredu od vašej polohy počúvania, smerom dnu (asi 45°) smerom k sebe.

Reproduktory umiestnite tak, aby sa nachádzali v rovnakej výške, ako vaše uši.

Prednú stranu predných reproduktorov zrovnajte s prednou stranou stredového reproduktora, alebo ich od stredových reproduktorov umiestnite mierne dopredu.

Stredový reproduktor C

Najlepšie je nainštalovať ho do rovnakej výšky, ako predné reproduktory. Môžete ho tiež nainštalovať priamo nad alebo pod televízor.

Zadné reproduktory SL SR

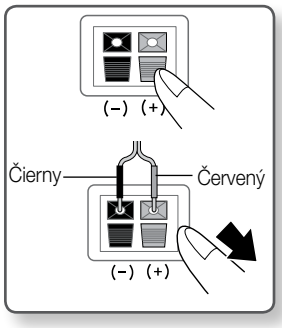
Tieto reproduktory umiestnite za polohou pri počúvaní. Ak je tam málo miesta, umiestnite tieto reproduktory tak, aby boli otočené smerom k sebe. Umiestnite ich asi 60 až 90 cm nad vaše uši tak, aby boli mierne otočené smerom dole.

* Na rozdiel od predných a stredových reproduktorov sa zadné reproduktory používajú hlavne na zvukové efekty a zvuk z nich nebude vychádzať stále.

Subwoofer LFE

Poloha Subwoofer nie je rozhodujúca. Umiestnite ho kamkoľvek chcete.

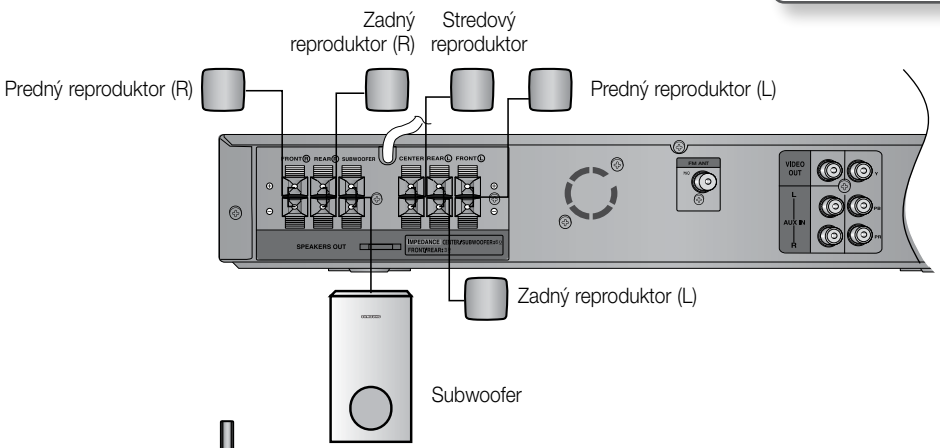
Pripojenie predného, zadného, stredového reproduktora a Subwoofer.

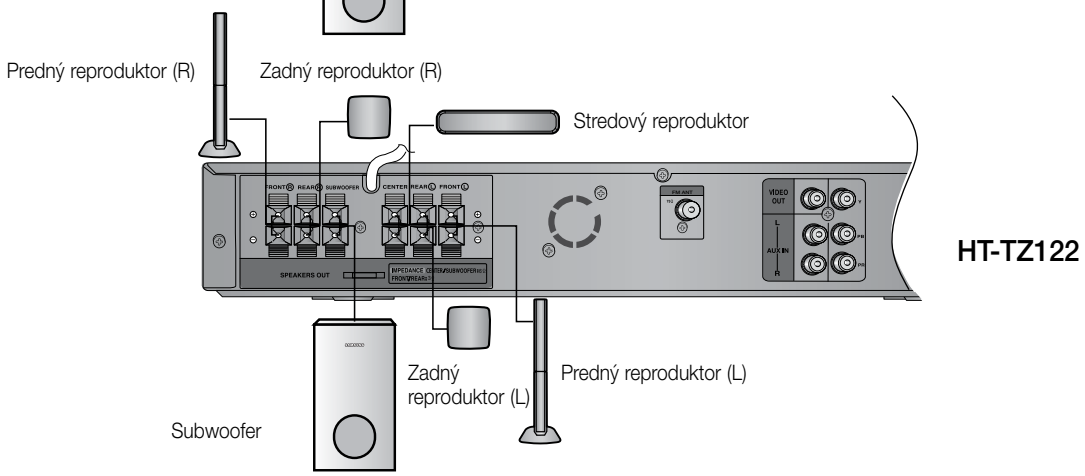


1. Zatlačte nadol klapku na konektore na zadnej strane reproduktora.

2. Zasuňte čierny kábel do čierneho konektora (-), červený kábel do červeného konektora (+) a potom uvoľnite klapku.

3. Spájacie kolíky pripojte k zadnej strane domáceho kina.
- Uistite sa, že farby spájacích kolíkov zodpovedajú farbám spájacích konektorov.





- Nedovoľte deťom aby sa hrali s reproduktormi alebo v ich blízkosti. V prípade, že by reproduktory spadli, môže dôjsť k úrazu.
- Pri pripájaní káblov k reproduktorom dodržte správnu polaritu (+/-).
- Subwoofer umiestnite mimo dosah detí tak, aby nemohli vkladať svoje ruky alebo cudzie predmety do konektorov (otvorov) na subwooferi.
- Subwoofer nevešajte na stenu za konektor (otvor).

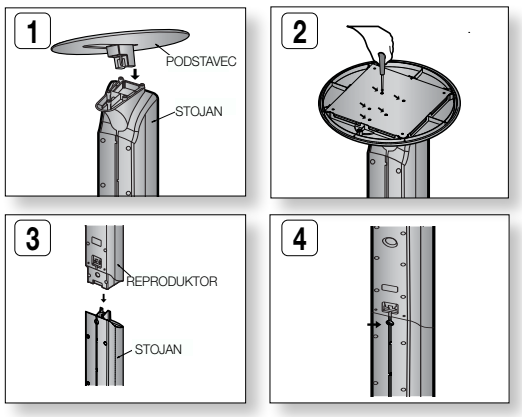
- Ak umiestnite reproduktory v blízkosti televízora, môže dôjsť ku skresleniu zvuku z dôvodu rušenia magnetickým poľom, ktoré vytvárajú reproduktory. V takomto prípade umiestnite reproduktory vo väčšej vzdialenosti od televízora.

Vysoký predný/zadný stojan

Inštalácia reproduktora k stojanu

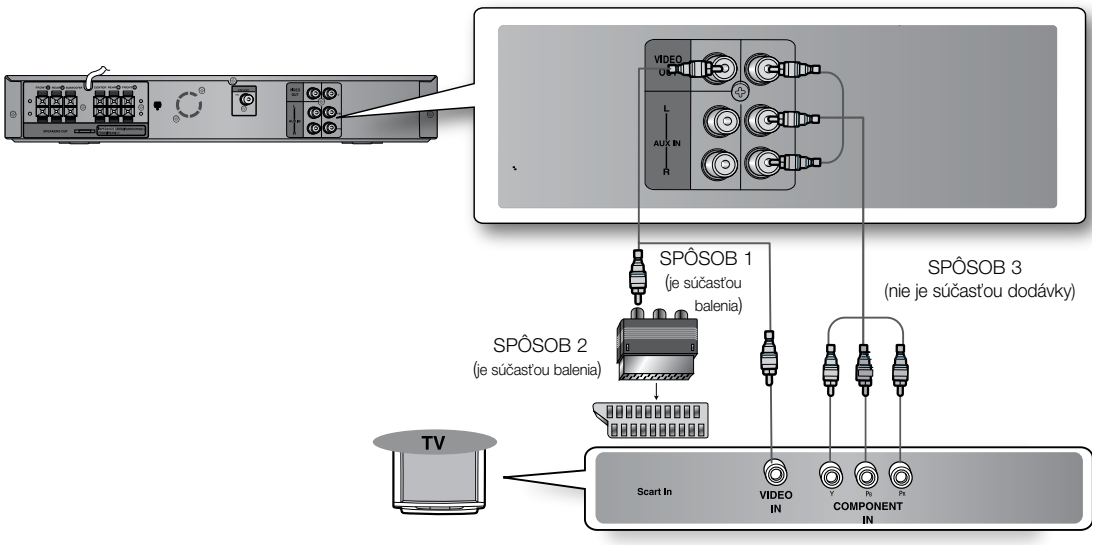
HT-TZ122 – Predné reproduktory

1. **STOJAN** otočte hore nohami a primontujte k **ZÁKLADNI STOJANU**.
2. Do piatich otvorov, označených šípkami, vložte pomocou skrutkovača päť malých SKRUTIEK tak, ako je to zobrazené na obrázku.
3. Zmontovaný stojan pripojte k **REPRODUKTORU**.
4. Pomocou skrutkovača vložte ďalšiu veľkú **SKRUTKU** do otvoru na zadnej strane reproduktora tak, ako je to zobrazené na obrázku.



PRIPOJENIE VÝSTUPU OBRAZU K TELEVÍZORU

Vyberte jeden z troch spôsobov pripojenia k televízoru.



SPÔSOB 1: Kompozitné video (Dobrá kvalita)

Z konektoru VIDEO OUT (VÝSTUP VIDEA) na zadnom paneli systému pripojte dodaný video kábel ku konektoru VIDEO IN (VSTUP VIDEA) na vašom televízore.

SPÔSOB 2: SCART (Lepšia kvalita)

Ak je váš televízor vybavený vstupom SCART, pripojte dodaný video kábel z konektora VIDEO OUT (VÝSTUP VIDEA) na zadnom paneli systému do konektora VIDEO na konektore SCART. Potom pripojte konektor SCART ku konektoru SCART IN na vašom televízore.

SPÔSOB 3: Komponentné (Progresívne vykresľovanie) Video (Najlepšia kvalita)

Ak je váš televízor vybavený vstupmi komponentného videa, pripojte kábel komponentného videa (nie je súčasťou dodávky) z konektorov Pr, Pb a Y na zadnom paneli systému k zodpovedajúcim konektorom na vašom televízor.

- Keď je vybraný režim Progressive scan (Progresívne vykresľovanie), výstup VIDEO nedodáva žiadne signály.

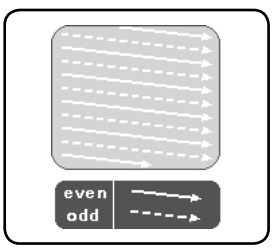
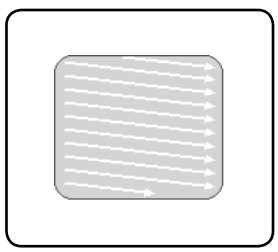
FUNKCIA P.SCAN (PROGRESÍVNE VYKRESĽOVANIE)

Na rozdiel od bežného prekladaného vykresľovania, v ktorom sa striedajú dve okná obrazových informácií na vytvorenie celého obrazu (nepárne riadky obrazu, potom párne riadky obrazu), progresívne vykresľovanie využíva jedno pole s informáciami (všetky riadky sú zobrazené v jednom priechode) a vytvára čistý a detailný obraz bez viditeľných riadkov obraz.

1. Stlačte tlačidlo STOP.
- Pri prehrávaní disku stlačte tlačidlo STOP dvakrát, až kým sa na displeji nezobrazí “STOP”.

2. Stlačte a podržte na 5 sekúnd tlačidlo P.SCAN na diaľkovom ovládači.
- Stlačením a podržaním tlačidla na viac ako 5 sekúnd budete striedavo vyberať “P.SCAN” a “I.SCAN”.
- Keď vyberiete P.SCAN, na displeji sa zobrazí“P.SCAN” (Progresívne vykresľovanie).
- Ak chcete nastaviť režim P.Scan (Progresívne vykresľovanie) pre disky DivX, stlačte tlačidlo P.SCAN na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd bez disku v jednotke (na displeji je zobrazené“NO DISC” (ŽIADNY DISK)), potom vložte disk DivX a prehrajte ho.

Čo je progresívne (alebo neprekladané) vykresľovanie?

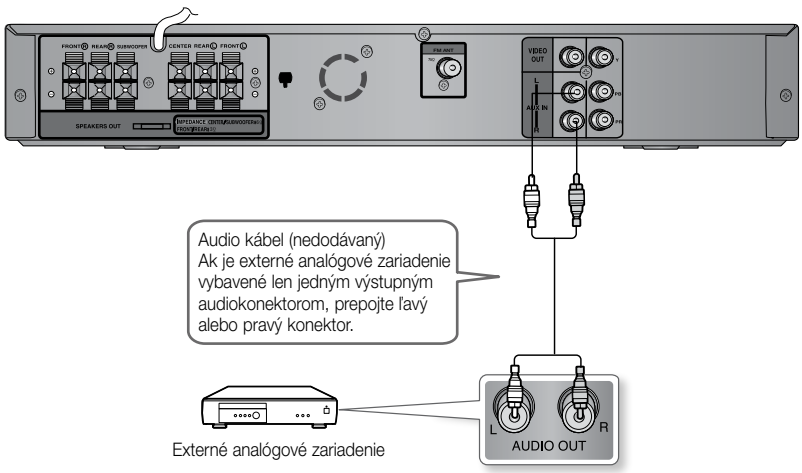
Prekladané vykresľovanie (1 SNÍMKA = 2 POLIA)	Progresívne vykresľovanie (CELÁ SNÍMKA)
	
V prekladanom vykresľovaní videa pozostáva snimka z dvoch prekladaných polí (nepárne a párne), kde každé pole obsahuje každý druhý horizontálny riadok v snímke. Nepárne pole so striedavými riadkami je zobrazené prvé a potom je zobrazené párne pole na vyplnenie striedavých medzier nepárneho poľa na vytvorenie jednej snímky. Jedna snímka sa zobrazí každých 1/30 sekundy a obsahuje dve preložené polia a tak je všetkých 60 polí zobrazených každú 1/60 sekundy. Metóda prekladaného vykresľovania je určená na zachytávanie nehybného objektu.	Metóda progresívneho vykresľovania vykresľuje jednu plnú snímku videa postupne idúceho dole obrazovkou, riadok po riadku.Celý obraz je vykreslený naraz, na rozdiel od metódy prekladaného vykresľovania, ktorým je obraz videa vykreslený v sériách prechodov. Metóda progresívneho vykresľovania je určená na zachytávanie pohyblivých objektov

- Táto funkcia nemusí fungovať, záleží od značky a modelu vášho televízora.

PRIPOJENIE ZVUKU Z EXTERNÝCH ZARIADENÍ

Pripojenie externého analógového zariadenia

Zariadenie s analógovým signálom, ako napríklad video.


Audio kábel (nedodávaný)
Ak je externé analógové zariadenie vybavené len jedným výstupným audiokonektorom, prepojte ľavý alebo pravý konektor.
Externé analógové zariadenie
L
R
AUDIO OUT

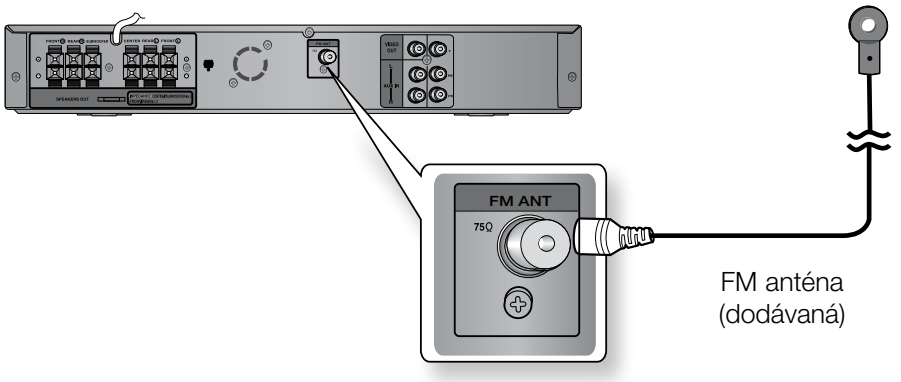
1. Prepojte konektor AUX IN (Audio) na domácom kine s konektorom výstupu zvuku na externom analógovom zariadení.
- Uistite sa, že farby konektorov sa zhodujú.

2. Stlačením tlačidla **AUX** na diaľkovom ovládaní vyberte vstup **AUX**.
- Taktiež môžete použiť tlačidlo **FUNCTION** na hlavnej jednotke.
  Režim sa prepína nasledovne :
  USB→FM→ DVD/CD → AUX

▪ Konektor výstupu videa môžete pripojiť vaše video k televízoru a konektory výstupu zvuku videa pripojte k tomuto výrobku

PRIPOJENIE FM ANTÉNY

1. Ku koaxiálnemu konektoru 75 Ω pripojte anténu FM.
2. Pomaly pohybujte káblom tak, aby bol signál kvalitný, potom kábel antény upevnite na stenu alebo iný pevný povrch.

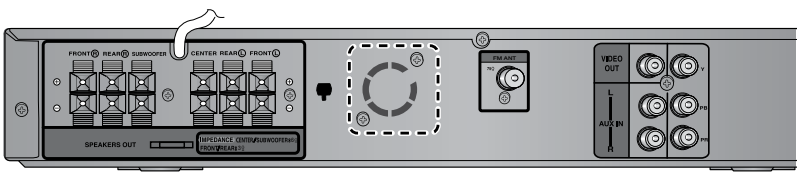


▪ Ventilátor vháňa chladný vzduch do zariadenia, aby sa neprehrialo.

Ventilátor

Chladiaci ventilátor dodáva studený vzduch prístroju, čím ho chráni pred prehrievaním.
Z bezpečnostných dôvodov dbajte na nasledovné.

- Skontrolujte, či je systém dostatočne chladený. Ak je ventilácia nedostatočná, teplota vo vnútri zariadenia sa značne zvýši a zariadenie sa môže poškodiť.
- Neblokujte chladiaci ventilátor ani ventilačné otvory. (Ak by ste zablokovali chladiaci ventilátor alebo ventilačné otvory napr. novinami alebo obrusom, zariadenie sa môže prehrievať a následne môže dôjsť k požiaru.)



pred používaním domáceho kina

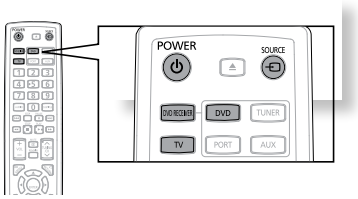
Diaľkové ovládanie domáceho kina je možné použiť na ovládanie televízorov značky Samsung.

1. Zapojte napájací kábel hlavného prístroja do elektrickej zásuvky so striedavým napätím.

2. Ak chcete ovládať **DVD** domáce kino, stlačte tlačidlo **DVD RECEIVER**.

3. Pre výber prehrávania DVD/CD disku stláčajte na zariadení tlačidlo **FUNCTION** alebo stlačte tlačidlo **DVD** na diaľkovom ovládači.

4. Stlačením tlačidla **TV** nastavte diaľkový ovládač. do režimu ovládania TV.

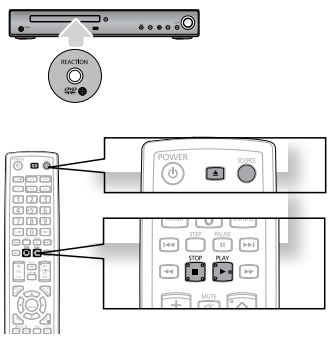


5. Pre zapnutie TVP Samsung stlačte tlačidlo **POWER** na diaľkovom ovládači.

6. Pre výber vstupného signálu VIDEO na vašomTVP stlačte **SOURCE**.

PREHRÁVANIE DISKU

1. Stlačením tlačidla **OPEN/CLOSE** (⏏) otvorte zásuvku disku.
2. Vložte disk.
   - Položte opatrne disk do zásuvky potlačenou stranou nahor.
3. Zatvorte zásuvku opätovným stlačením tlačidla **OPEN/CLOSE** (⏏) .
   - Prehrávanie sa spustí automaticky.



Ak chcete zastaviť prehrávanie, stlačte počas prehrávania tlačidlo STOP (⊙).

- Ak ho stlačíte raz, zobrazí sa nápis **PRESS PLAY**, do pamäte sa uloží miesto zastavenia. Ak sa stlači tlačidlo **PLAY** (⊙) alebo **ENTER**, prehrávanie bude pokračovať od miesta, kde bolo zastavené. (Táto funkcia sa týka len diskov DVD.)
- Ak ho stlačíte dvakrát, zobrazí sa nápis **STOP**. Ak potom stlačíte tlačidlo **PLAY** (⊙) prehrávanie začne od začiatku.

Ak chcete dočasne pozastaviť prehrávanie, stlačte počas prehrávania tlačidlo PAUSE (⊙).

- Ak chcete pokračovať v prehrávani, stlačte znova tlačidlo **PLAY** (⊙).

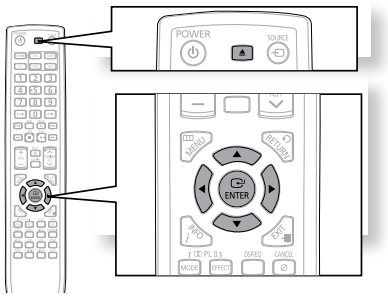
- V závislosti od obsahu disku sa môže úvodná obrazovka líšiť.
- V prehrávači nie je možné spúšťať žiadne pirátske nahrávky. V opačnom pripade ide o porušenie odporúčani systému CSS (Content Scrambling System: systém na ochranu proti kopirovaniu).

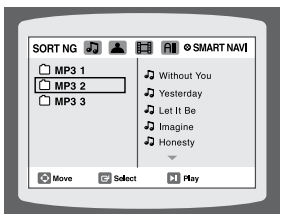
PREHRÁVANIE MP3/WMA-CD DISKU

Prehrávať je možné disky Data CD (CD-R, CD-RW) kódované vo formáte MP3/WMA.

MP3

1. Vložte disk MP3/WMA do zásuvky disku.
   - Zobrazí sa Menu MP3/WMA a prehrávanie sa spusti.
   - Obsah ponuky Menu je pri rôznych MP3/WMA diskoch rozdielny.
   - Súbory WMA-DRM nie sú podporované.
2. V režime zastavenia vyberte pomocou tlačidla ▲,▼,◀,▶ album a stlačte tlačidlo **ENTER**.
   - Stláčaním tlačidla ▲,▼ vyberte skladbu.
3. Ak chcete album zmeniť, počas zastavenia stláčaním ▲,▼,◀,▶ zvoľte iný album a potom stlačte **ENTER**.
4. Pre zastavenie prehrávania stlačte tlačidlo **STOP** (■).

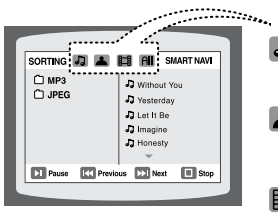




- V závislosti od režimu záznamu sa niektoré MP3/WMA-CD disky nemusia prehrať.
- Obsah MP3-CD disku závisí od formátu MP3/WMA skladieb na disku.

Pre prehrávanie súboru s ikonou,

• stlačte tlačidlo ▲,▼,◀,▶ režime zastavenia a vyberte želanú ikonu v hornej časti menu.



Ikona audio súboru: Ak si želáte prehrávať iba hudobné súbory vyberte ikonu .

Ikona obrazového súboru: Ak si želáte prehrávať iba obrázkové súbory vyberte ikonu .

Ikona video súboru: Ak si želáte prehrávať iba video súbory vyberte ikonu .

Ikona všetkých súboru: Ak chcete vidieť všetky súbory, stlačte ikonu .

PREHRÁVANIE SÚBOROV JPEG

Zábery nasnímané digitálnym fotoaparátom alebo kamkordérom alebo obrazové súbory JPEG z PC môžete uložiť na CD disk a potom ich prehrať týmto domácim kinom.

Režim prepínania obrázkov (Slide)

JPEG

Vložte disk JPEG do zásuvky disku.

- Prehrávanie sa spusti automaticky. Každý obrázok bude zobrazený 5 sekúnd, potom sa zobrazí nasledujúci obrázok.

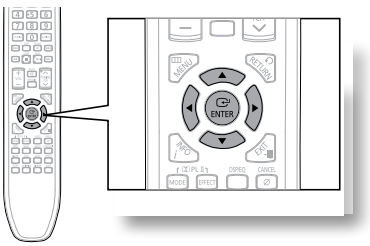
Pre prepnutie na ďalši obrázok stlačte tlačidlo ⏮,⏭.

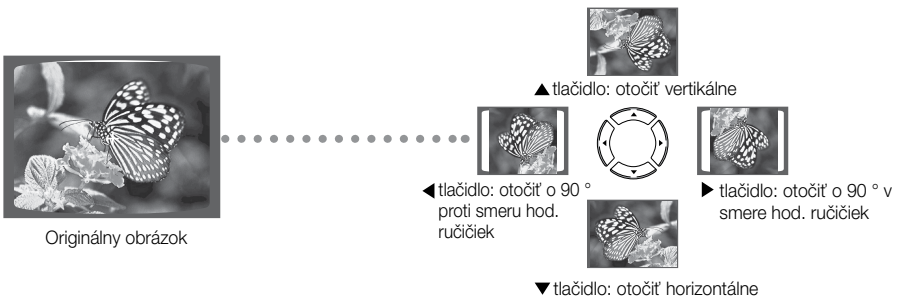
- Po každom stlačení tlačidla sa prepne predošlý alebo ďalší obrázok.

Otočenie/Zrkadlové zobrazenie

JPEG

Počas prehrávania stláčajte tlačidlá ▲,▼,◀,▶.




▲tlačidlo: otočiť vertikálne
◀tlačidlo: otočiť o 90 ° proti smeru hod. ručičiek
▶ tlačidlo: otočiť o 90 ° v smere hod. ručičiek
▼tlačidlo: otočiť horizontálne
Originálny obrázok

- Maximálne rozlíšenie, ktoré podporuje toto zariadenie, je 5120 x 3480 (alebo 19.0 megapixelov)pre štandardné JPEG súbory a 2048 x 1536 (alebo 3,0 megapixelov) pre progresívne obrazové súbory.

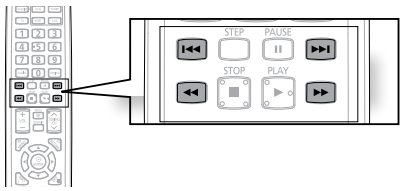
PREHRÁVANIE SÚBOROV DIVX

Funkcie na tejto strane sa týkajú DivX prehrávania.

Prepínanie vpred/vzad

Počas prehrávania stlačte tlačidlo ⏮,⏭.

- Ak sú na disku dva a viac súborov, stlačením tlačidla ⏭ prepnete na ďalší súbor.
- Ak sú na disku dva a viac súborov, stlačením tlačidla ⏮ prepnete na predchádzajúci súbor.



Vyhľadávanie dopredu/dozadu

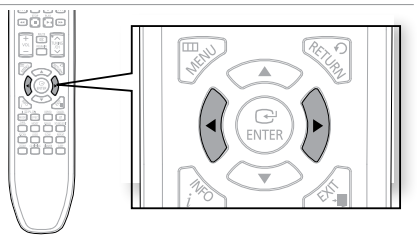
Pre prehrávanie disku vyššou rýchlosťou stlačte tlačidlo ◀◀ alebo ▶▶ počas prehrávania.

- Po každom stlačení tlačidla sa rýchlosť prehrávania meni nasledovne: **2x → 4x → 8x → 32x → Normal**.

Funkcia 5 Minute Skip

Počas prehrávania stlačte tlačidlo ◀,▶.

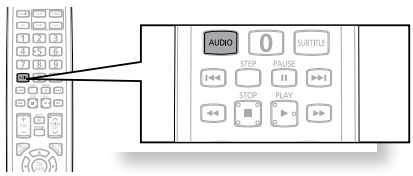
- Po stlačení tlačidla ▶ sa v prehrávaní posuniete o 5 minút vpred.
- Po stlačení tlačidla ◀ sa v prehrávaní posuniete o 5 minút vzad.



Prepínanie zvuku

stlačte tlačidlo **AUDIO**.

- Ak sa na disku nachádza viacero jazykov zvuku, môžete medzi nimi prepínať.
- Po každom stlačení tlačidla sa prepína medzi **AUDIO (1/N, 2/N ...)** a ✋.

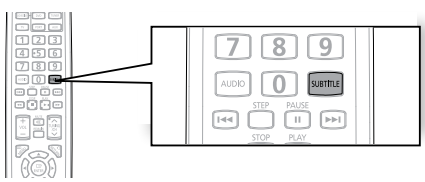


■ ✋ sa zobrazí, ak je na disku len jedna podporovaná zvuková stopa.

Zobrazenie titulkov

Stlačte tlačidlo **SUBTITLE**.

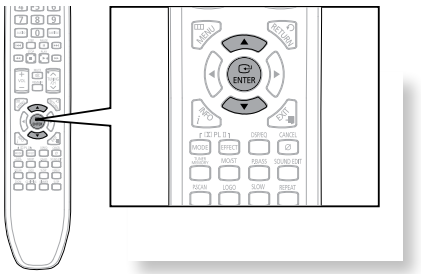
- Po každom stlačení tlačidla sa prepina medzi **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** a **SUBTITLE OFF**.
- Ak disk obsahuje len jedny titulky, prehrajú sa automaticky.
- Viac informácií o použití titulkov s diskmi DivX nájdete v čísle 2 (Funkcia titulu) na ďalšej strane..



Ak je na disku viac než jeden súbor s titulkami

Ak je na disku viac než jeden súbor s titulkami, predvolené titulky nemusia zodpovedať filmu. Môžete vybrať svoj jazyk titulkov nasledujúcim postupom:

1. V režime zastavenia stlačením tlačidla kurzora ▲,▼ vyberte na televíznej obrazovke požadované titulky ( ) potom stlačte tlačidlo **ENTER**.
2. Keď vyberiete na televíznej obrazovke požadovaný súbor DivX, film sa bude normálne prehrávať.



DivX (Digitálny internetový video súbor)

DivX je formát video súborov vyvinutý na základe kompresnej technológie Microsoft MPEG4, vďaka čomu sa poskytujú audio a video dáta cez Internet v reálnom čase.
MPEG4 sa využíva na kódovanie video signálu a MP3 na kódovanie audio signálu. Môžete tak sledovať záznamy v kvalite približujúcej sa DVD diskom.

1. Podporované formáty

Tento produkt podporuje len nasledovné mediálne formáty. Ak formát video ani audio signálu nie je podporovaný,
môžu sa vyskytnúť problémy, ako sú výpadky obrazu alebo zvuku.

Podporované formáty video signálu

Formát	AVI	WMV
Podporované verzie	DivX3.11- DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Podporované formáty audio signálu

Formát	MP3	WMA	AC3
Prenosová rýchlosť	80 - 384 kbps	56 -128 kbps	128 - 384 kbps
Vzorkovacia frekvencia	44.1 khz		44.1/48 khz

- Pomer strán: Aj keď je predvolené rozlíšenie pri DivX súboroch 640 x 480 pixelov , toto zariadenie podporuje rozlíšenie až 800 x 600 pixelov . Vyššie rozlíšenie TV obrazovky než 800 bodov nie je podporované.
- Ak prehrávate disk s vyššou vzorkovacou frekvenciou než 48 kHz alebo dátovým tokom 320 kb/s, môžu sa počas prehrávania vyskytnúť otrasy obrazu.

2. Titulky

- Aby ste túto funkciu používali správne, vyžadujú sa určité skúsenosti z rozbaľovanim a editovanim video súborov.
- Aby titulky fungovali, uložte súbor s titulkami (*.smi) s rovnakým názvom ako súbor DivX (*.avi) a do rovnakého priečinka.
  Priklad. Hlavný priečinok Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Názov súboru môže obsahovať až 60 abecedných alebo 30 východoázijských znakov (2-bytové znaky ako kórejské a čínske).
- Produkt s oficiálnou certifikáciou DivX®
- Prehráva video vo všetkých verziách formátu DivX® (vrátane DivX® 6)

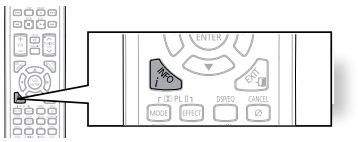
POUŽÍVANIE FUNKCIE PREHRÁVANIA

Zobrazenie informácií o disku

DVD CD MP3 JPEG DivX

Na TV obrazovke môžete zobraziť informácie o disku.

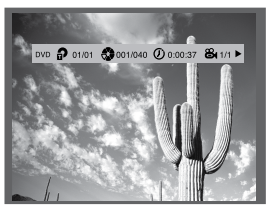
Stlačte **INFO**.



- V závislosti od obsahu disku sa môžu zobrazované informácie líšiť.
- Niektoré disky tiež umožňujú zvoliť DOLBY DIGITAL

Na TV obrazovke sa zobrazí

Ak sa na TV obrazovke počas ovládania tlačidiel zobrazí tento symbol, pri práve prehrávanom disku daná operácia nie je možná.

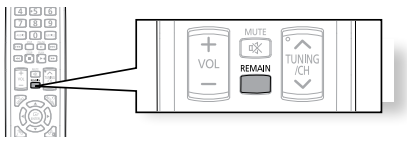


Zobrazenie zostávajúceho času

DVD CD MP3

Stlačte tlačidlo **REMAIN**.

- Môžete zobraziť celkový prehrávači a zostávajúci čas titulu alebo kapitoly.



Po každom stlačení tlačidla REMAIN

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

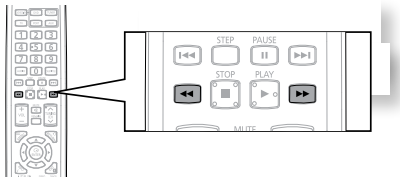
MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Vyhľadávanie dopredu/dozadu

DVD CD MP3 DivX

Stlačte tlačidlo ◀◀,▶▶.

- Po každom stlačení tlačidla počas prehrávania sa rýchlosť prehrávania meni nasledovne:



◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY

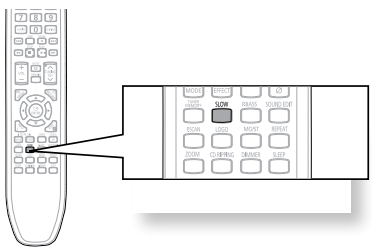
- Počas zrýchleného prehrávania CD alebo MP3-CD disku je zvuk počuť len pri rýchlosti 2x. Pri rýchlostiach 4x, 8x a 32x nie je zvuk počuť.

Spomalené prehrávanie

DVD DivX

Stlačte tlačidlo **SLOW**

- Po každom stlačení tlačidla počas prehrávania sa rýchlosť prehrávania meni nasledovne:



DVD ▶1/2 →▶1/4 →▶1/8 →◀1/2 →◀1/4 →◀1/8 → ▶ PLAY

DivX ▶1/2 →▶1/4 →▶1/8 → ▶ PLAY

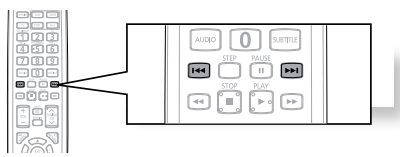
- Počas spomaleného alebo krokovaného prehrávania nie je počuť zvuk.
- Spiatočné pomalé prehrávanie nefunguje s DivX.

Prepínanie scén/skladieb

DVD MP3

Stlačte tlačidlo ⏮,⏭.

- Po každom krátkom stlačení tlačidla počas prehrávania sa spusti prehrávanie predošlej alebo ďalšej kapitoly, skladby, priečinka (súboru).
- Nie je možné súvislo preskakovať kapitoly.

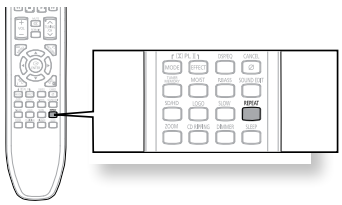


POUŽÍVANIE FUNKCIE PREHRÁVANIA

Opakované prehrávanie

DVD CD MP3 JPEG DivX

Kapitoly, tituly, skladby alebo priečinky (súbory MP3) na disku je možné opakovane prehrávať.



Stlačte **REPEAT**.

- Po každom stlačení tlačidla počas prehrávania sa režim opakovaného prehrávania meni nasledovne:

DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF**

CD **REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

MP3 JPEG DivX **REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

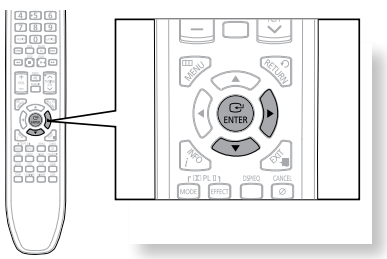
Voľby režimu opakovaného prehrávania

CHAPTER: Opakované prehrávanie zvolenej kapitoly.
TITLE: Opakované prehrávanie zvoleného titulu.
RANDOM: Prehrávanie skladieb v náhodnom poradí. (Prehraná skladba sa môže prehrať znova.)
TRACK: Opakované prehrávanie zvolenej skladby.
DIR: Opakované prehrávanie všetkých skladieb vo zvolenom priečinku.
DISC: Opakované prehrávanie celého disku.
OFF: Zrušenie opakovaného prehrávania.

Výber režimu opakovaného prehrávania v informačnom zobrazení o disku

DVD CD

1. Dvakrát stlačte **INFO**.
2. Stláčaním tlačidla ▶ vyberte zobrazenie **REPEAT PLAYBACK** (↻) .
3. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte želaný spôsob opakovania.
   - Ak chcete vybrať iný album a skladbu, opakujte hore uvedené kroky 2 a 3.
4. Stlačte **ENTER**.



DVD **OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF**

CD **OFF → A- → TRACK → DISC → OFF**

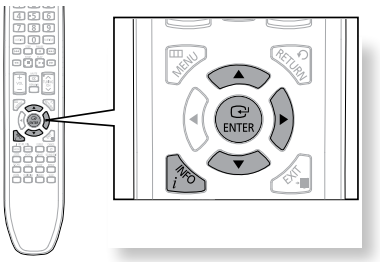
- Pri diskoch DivX, MP3 a JPEG nie je možné vybrať funkciu Repeat Play (Opakované prehrávanie) z informácií na obrazovke.

Prehrávanie A-B Repeat

DVD

Môžete opakovane prehrávať označenú časť DVD alebo CD.

1. Dvakrát stlačte **INFO**.
2. Stláčaním tlačidla ▶ vyberte zobrazenie **REPEAT PLAYBACK** (↻) .
3. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ vyberte **A-** a stlačením tlačidla **ENTER** vyberte začiatok časti, ktorá sa má opakovať.
   - Po stlačení tlačidla **ENTER** sa zvolené miesto uloži do pamäte.
4. V koncovom mieste úseku, ktorý chcete opakovane prehrávať, stlačte **ENTER**.
   - Zvolený úsek sa bude opakovane prehrávať.



➢ Pre obnovenie štandardného prehrávania zvoľte Stláčaním ▲,▼ položku ↻ OFF.

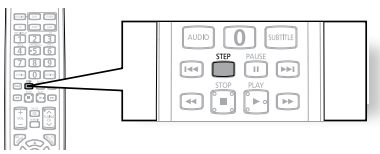
▪ Funkcia A-B Repeat (Opakovať A-B) nefunguje na diskoch DivX, MP3 alebo JPEG.

Funkcia krokovania

DVD DivX

stlačte **STEP**.

- Po každom stlačení tlačidla počas prehrávania sa obraz posunie o jednu snímku vpred.



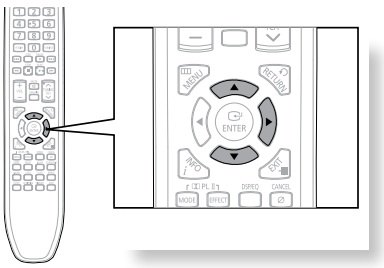
▪ Počas prehrávania krokovým pohybom nie je počuť žiadny zvuk.

POUŽÍVANIE FUNKCIE PREHRÁVANIA

Funkcia zorných uhlov

DVD

Táto funkcia umožňuje sledovať rovnakú scénu z rôznych zorných uhlov.



1. Stlačte **INFO**.
2. Stláčaním tlačidla ▶ vyberte zobrazenie ANGLE ( ).
3. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ alebo číselných tlačidiel zvoľte požadovaný zorný uhol.
   - Po každom stlačení tlačidla sa uhol záberu mení nasledovne:

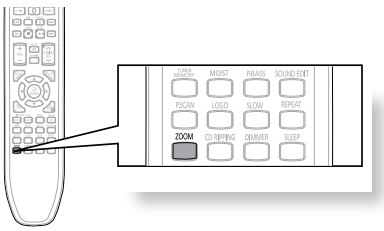
1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3

▪ Funkcia zorných uhlov pracuje len pri disku, na ktorom sú zaznamenané viaceré zorné uhly.

Funkcia Zoom (Zväčšenie obrazu)

DVD

Táto funkcia umožňuje zväčšiť určitú časť zobrazeného obrazu.



1. Stláčajte **ZOOM**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲,▼,◀,▶ sa posuňte na časť, ktorú chcete zväčšiť.
3. Stlačte **ENTER**.
   - Po každom stlačení tlačidla sa miera zväčšenia prepina nasledovne:

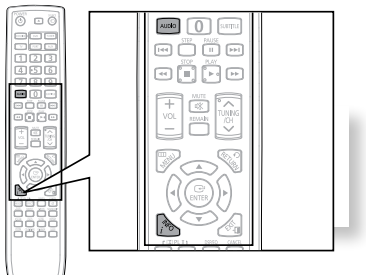
ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3
→ZOOM OFF

Funkcia výberu jazyka pre zvuk

DVD

1. Dvakrát stlačte tlačidlo **INFO**.
2. Stláčaním čiernych tlačidiel alebo ▲,▼ zvoľte požadovaný jazyk pre zvuk.
   - Podľa počtu jazykov na DVD disku sa po každom stlačení tlačidla môže zvoliť iný jazyk (ENGLISH, SPANISH, FRENCH atď.).

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

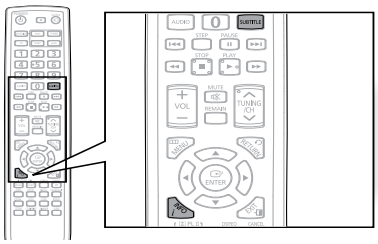


Funkcia výberu jazyka pre titulky

DVD

1. Dvakrát stlačte **INFO**.
2. Stláčaním tlačidiel ▶ vyberte zobrazenie **SUBTITLE** ( ).
3. Stláčaním čiernych tlačidiel alebo ▼ zvoľte požadovaný jazyk pre titulky.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



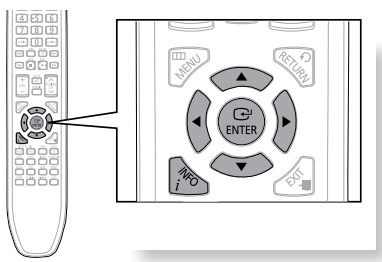
- Ak chcete ovládať túto funkciu, môžete stlačiť aj tlačidlo AUDIO (ZVUK) alebo SUBTITLE (TITULKY) na diaľkovom ovládaní.
- V závislosti od disku sa nemusí dať zvoliť jazyk pre zvuk a titulky.

Priamy výber scény/skladby

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. Stlačte **INFO**.
2. Stláčaním smerových tlačidiel ▲,▼ alebo číselných tlačidiel zvoľte požadovaný titul/stopu (skladbu) ( ) a stlačte **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidiel ◀,▶ vyberte zobrazenie pre kapitolu ( ).
4. Stláčaním číselných tlačidiel alebo tlačidiel ▲,▼ zvoľte požadovanú kapitolu a stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Stláčaním tlačidiel ◀,▶ vyberte zobrazenie ( ) času.
6. Stlačením číselných tlačidiel zadajte požadovaný čas a stlačte **ENTER**.



POUŽÍVANIE FUNKCIE PREHRÁVANIA

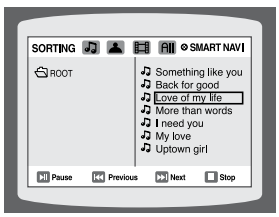
Priamy výber scény/skladby

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

Stláčajte číselné tlačidlá.

- Zvolený súbor sa prehrá.
- Pri prehrávaní MP3 alebo JPEG disku nie je možné pomocou ▲,▼ prepínať priečinky. Ak chcete prepínať priečinky, stlačte **STOP** (■) a potom stláčajte ▲,▼.



- Pre priamy presun na želaný titul, kapitolu, alebo skladbu môžete použiť tlačidlo ⏮,⏭ na DO.
- Niektoré disky neumožňujú vyhľadať zvolený titul alebo zadať požadovaný čas.

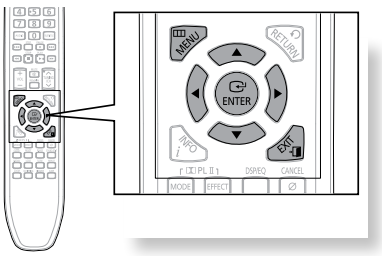
Menu DVD disku

DVD

Menu DVD disku sa pri jednotlivých diskoch líši.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Pomocou tlačidla kurzora ▲,▼ vyberte Disc Menu a potom stlačte tlačidlo ENTER.
   - Keď zvolíte Menu disku, ktoré disk nepodporuje, na obrazovke sa zobrazí hlásenie "**This menu is not supported**" (Toto Menu nie je podporované).
3. Stláčaním tlačidiel ▲,▼,◀,▶ vyberte požadovanú položku.
4. Stlačte **ENTER**.

➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.



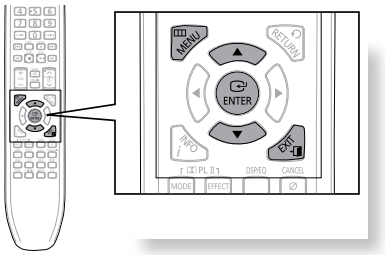
- Zobrazenie Menu disku môže byť v závislosti od disku odlišné.

Menu titulov

Pri DVD diskoch, ktoré obsahujú viaceré tituly môžete jednotlivé tituly zobraziť. Dostupnosť tejto funkcie závisí od disku.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ vyberte zobrazenie **Title Menu**.
3. Stlačte **ENTER**.
   - Zobrazí sa ponuka titulov.

➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

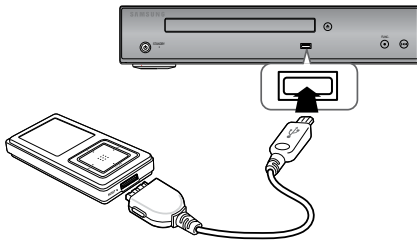


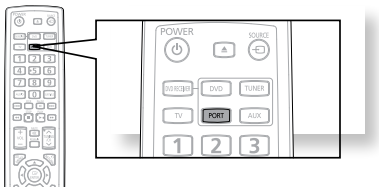
▪ Zobrazenie ponuky Menu titulov sa môže v závislosti od disku líšiť.

PREHRÁVANIE MEDIÁLNYCH SÚBOROV POMOCOU FUNKCIE USB HOST

Pripojením pamäťového zariadenia k USB portu domáceho kina si môžete vychutnať mediálne súbory, ako napríklad obrázky, filmy a hudbu uložené v MP3 prehrávači, pamäťovej karte USB Memory Stick, vo vysokej kvalite videa so zvukom 5.1 kanálového domáceho kina.

1. Pripojte USB zariadenie do USB konektora na bočnej strane zariadenia.
2. Na DVD prehrávači stlačte tlačidlo **FUNCTION** alebo tlačidlo **PORT** na diaľkovom ovládači a vyberte Režim USB.
   - Na displeji sa zobrazí USB a po chvíľke zobrazenie zmizne.
   - Na obrazovke TVP sa zobrazí TV a uložené súbory sa začnú prehrávať.
3. Prehrávanie zastavite stlačením tlačidla **STOP** (■).

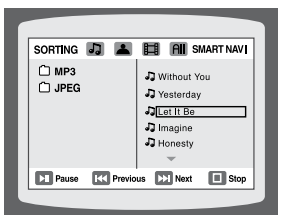




Bezpečné odstránenie PORTU

Aby ste predišli poškodeniu údajov uložených na USB zariadení, vykonajte ešte pred odobratím zariadenia bezpečné odpojenie.

- Stlačte na riadku dvakrát tlačidlo **STOP** (■) Na displeji sa zobrazí **REMOVE USB**.
- Odpojte USB kábel.

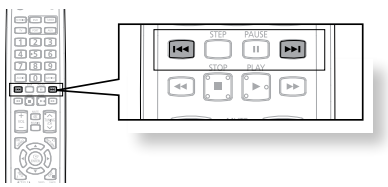


- Ak chcete hudobné súbory počúvať s 5.1 kanálovým zvukom domáceho kina, musíte režim Dolby Pro Logic II nastaviť na Matrix (viď strana 48).
- V režime USB môžete zmeniť rozlíšenie alebo používanie ponuky NASTAVENIE ak k USB portu nie je pripojené žiadne USB zariadenie.

Prepínanie vpred/vzad

Počas prehrávania stlačte tlačidlo ⏮,⏭.

- V pripade viac ako jedného súboru sa po stlačení tlačidla ⏭ označí ďalší súbor.
- V pripade viac ako jedného súboru sa po stlačení tlačidla ⏮ označí predchádzajúci súbor.

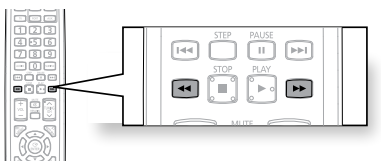


Zrýchlené prehrávanie

Pre prehrávanie disku vyššou rýchlosťou stlačte tlačidlo ◀◀,▶▶ počas prehrávania.

- Po každom stlačení tlačidla sa rýchlosť prehrávania meni nasledovne :

  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Špecifikácia USB hostiteľa

Špecifikácia USB hostiteľa	• Podporuje zariadenia kompatibilné s USB 1.1 alebo USB 2.0. • Podporuje zariadenia pripojené pomocou USB kábla typu A. • Podporuje zariadenia kompatibilné s UMS (Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB) V1.0. • Podporuje zariadenie, ktorého pripojená mechanika je formátovaná v systéme súborov FAT (FAT, FAT16, FAT32).
Nepodporuje	• Nepodporuje zariadenie, ktoré si vyžaduje inštaláciu samostatného ovládača do počítača (Windows). • Nepodporuje pripojenie k USB rozbočovaču. • USB zariadenie, ktoré je pripojené pomocou predlžovacieho USB kábla nemusí byť rozoznané. • USB zariadenie, ktoré si vyžaduje samostatný zdroj napájania, musí mať samostatné pripojenie napájania.
Prevádzkové obmedzenia	• Ak má pripojené zariadenie nainštalované viaceré jednotky (alebo oddiely), môžete pripojiť iba jednu jednotku (alebo oddiel). •Zariadenie, ktoré podporuje iba USB 1.1 môže spôsobiť rozdiel v kvalite obrazu, záleží od zariadenia.

Podporované zariadenia

1. USB pamäťové zariadenie
2. MP3 prehrávač
3. Digitálny fotoaparát
4. Odstrániteľné HDD
   - Podporované je odstrániteľné HDD s menej, ako 160 GB. Odstrániteľné HDD s 160 GB alebo viac sa nemusí dať rozoznať, záleží od zariadenia.
   - Ak pripojené zariadenie nefunguje z dôvodu nedostatočného napájania, môžete na dodanie elektrickej energie použiť samostatný napájací kábel, aby zariadenie fungovalo správne. Konektor USB kábla sa môže líšiť, záleží od výrobcu USB zariadenia.
5. USB čitačka kariet: USB čitačka kariet s jedným a viacerými slotmi
   - V závislosti od výrobcu nemusí byť USB čitačka kariet podporovaná.
   - Ak vložite do čitačky kariet s viacerými slotmi viacpamäťové karty, môžu nastať problémy.

Podporované formáty

Formát	Názov súboru	Prípona súboru	Dátový tok	Verzia	Rozlíšenie	Vzorkovacia frekvencia
Obrázok	JPG	JPG .JPEG	–	–	640 x 480	–
Zvuk	MP3	.MP3	80 - 384kbps	–	–	44.1 kHz
	WMA	.WMA	56 - 128kbps	V8	–	44.1 kHz
Video	WMV	.WMV	4 Mbps	V1,V2,V3,V7	720 x 480	44.1 kHz - 48 kHz
	DivX	.AVI,.ASF	4 Mbps	DivX3.11-DivX5.1, XviD	720 x 480	44.1 kHz - 48 kHz

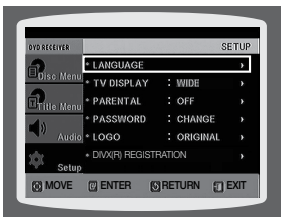
- Funkcia CBI (Riadenie/Hromadenie/Prerušenie) nie je podporovaná.
- Digitálne fotoaparáty používajúce protokol PTP, alebo tie, ktoré vyžadujú pri pripojení k PC ovládače, nie sú podporované.
- Zariadenia používajúce súborový systém NTFS nie sú podporované. (Podporovaný je iba systém súborov FAT 16/32 (Alokačná tabuľka súborov 16/32)
- Nie sú podporované zariadenia s Janus MTP (Protokol pre prenos mediálnych súborov).

nastavenie systému

Pre vaše pohodlie môžete nastaviť funkcie tohto DVD domáceho kina pre čo najlepšie použitie vo vašom domácom prostredí.

NASTAVENIE JAZYKA

Z výroby je jazyk pre OSD (zobrazenia na obrazovke) nastavený na English (angličtina).



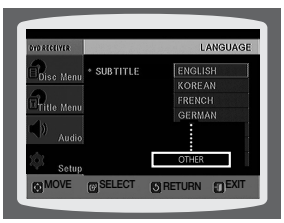
1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte zobrazenie **Setup** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Zvoľte **LANGUAGE** a stlačte **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ vyberte zobrazenie **OSD LANGUAGE** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Stlačením tlačidiel ▲,▼ zvoľte požadovaný jazyk a stlačte **ENTER**.
   - Ak ste ako jazyk zvolili English, po dokončení nastavení sa budú OSD zobrazenia zobrazovať v angličtine.

➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

- **OSD LANGUAGE** : Výber jazyka pre OSD zobrazenia
- **AUDIO** : Výber jazyka pre zvuk (zvuk na disku)
- **SUBTITLE** : Výber jazyka pre titulky (titulky na disku)
- **DISC MENU** : Výber jazyka pre Menu disku (Menu na disku)

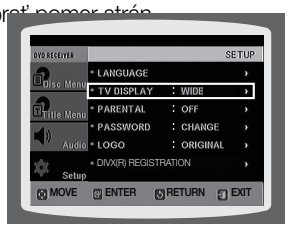
※ Ak zvolený jazyk nie je na disku zaznamenaný, jazyk pre Menu disku sa nezmení ani po jeho nastavení.

- **OTHERS** : Ak chcete zvoliť iný jazyk, zvoľte OTHERS a zadajte kód podľa príslušnej krajiny (viď strana 55). Môžete vybrať jazyky pre ZVUK, TITULKY a PONUKA DISKU.



NASTAVENIE TYP TV OBRAZOVKY

V závislosti od typu vášho televízora (široká obrazovka alebo bežný 4:3) môžete vybrať pomer strán.



1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte zobrazenie **Setup** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidiel ▼ vyberte **TV DISPLAY** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ vyberte požadovanú položku a stlačte tlačidlo **ENTER**.
   - Po dokončeni nastavení sa obnoví predchádzajúce zobrazenie.

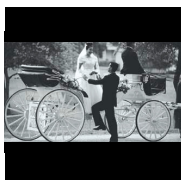
➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

Nastavenie pomeru strán TVP (rozmer obrazovky)

Pomer horizontálnej strany ku vertikálnej je pri bežných TVP 4:3, pri širokouhlých a vysokokvalitných TVP je pomer strán 16:9. Tento pomer sa nazýva pomer strán. Pri prehrávaní DVD disku so záznamom s iným pomerom strán nastavte pomer strán tak, aby zodpovedal vášmu TVP alebo monitoru.

Pre štandardný TVP zvoľte podľa potreby voľbu **4:3PS** alebo **4:3LB** Pri širokouhlom TVP zvoľte **WIDE**.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Zvoľte pre sledovanie obrazu s pomerom strán 16:9 v režime Pan-scan na bežnom TVP.
- Stredná časť obrazu sa zobrazi na celú obrazovku a časti obrazu s pomerom strán 16:9, ktoré presahujú obrazovku, sú orezané (pravá a ľavá).



4:3LB (4:3 Letterbox)
Zvoľte pre sledovanie obrazu s pomerom strán16:9 v režime Letter box na bežnom TVP.
- Vo vrchnej a spodnej časti obrazovky sa zobrazia čierne pruhy.

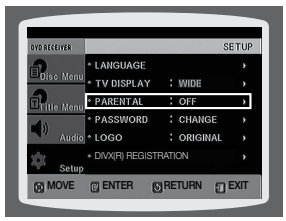
WIDE
Zvoľte pre sledovanie obrazu s pomerom strán 16:9 na celej ploche obrazovky širokouhlého TVP.
- Môžete sledovať širokouhlý obraz.

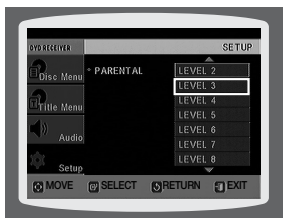
- Pri DVD diskoch s obrazom s pomerom strán 4:3 nie je možné zobraziť obraz širokouhlo.
- Keďže DVD disky obsahujú záznam v rôznych formátoch obrazu, v závislosti od záznamu, typu TVP a nastavenia pomeru strán sa môže obraz zobrazovať rôzne.

NASTAVENIE RODIČOVSKÉHO ZÁMKU (STUPEŇ OHODNOTENIA)

Funkcia umožňuje obmedzenie prehrávania nevhodných alebo násilných scén, ktoré nie sú vhodné pre deti.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte zobrazenie **Setup** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte zobrazenie **PARENTAL** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ vyberte požadovanú úroveň a stlačte tlačidlo **ENTER**.
   - Ak zvolíte úroveň obmedzení 6, nie je možné sledovať DVD disky klasifikované s úrovňou 7 a vyššie.
   - Čím je úroveň vyššia, tým je záznam nevhodnejší pre deti.
5. Zadajte heslo a stlačte **ENTER**.
   - Z výroby je nastavené heslo "7890".
   - Po dokončení nastavení sa obnoví predchádzajúce zobrazenie.





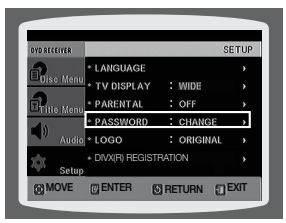
➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

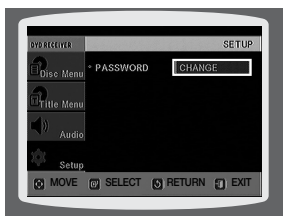
▪ Táto funkcia pracuje len pri DVD diskoch klasifikovaných informáciou o úrovni obmedzení.

NASTAVENIE HESLA

Heslo môžete tiež nastaviť pre rodičovský zámok (Parental Control).

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte zobrazenie **Setup** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidla ▼ zvoľte **PASSWORD** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stlačte **ENTER**.
5. Zadajte heslo a stlačte **ENTER**.
   - Zadajte staré heslo, nové heslo a potvrďte nové heslo.
   - Nastavenie je dokončené.





▪ Z výroby je nastavené heslo "7890".

Ak ste zabudli vaše heslo, vykonajte nasledovné:

- Keď je zariadenie v režime bez disku, podržte tlačidlo STOP (■) na diaľkovom ovládači na dlhšie ako 5 sekúnd. Na displeji sa zobrazí INITIAL a všetky nastavenia sa vrátia k východiskovým hodnotám.
- stlačte tlačidlo **POWER**.

Po použití funkcie RESET sa vymažú všetky nastavenia. Funkciu používajte len v nutných prípadoch.

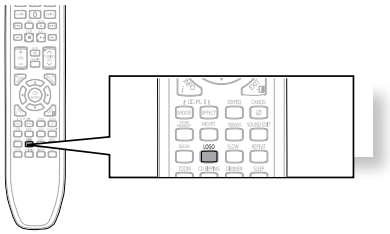
nastavenie systému

NASTAVENIE POZADIA

DVD JPEG

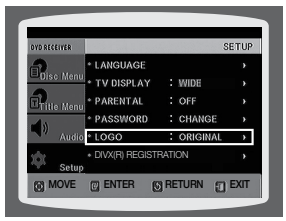
Počas sledovania DVD alebo JPEG CD diskov môžete zvoliť určitý obraz a nastaviť ho ako pozadie.

1. Počas prehrávania stlačte **PAUSE** keď sa zobrazí požadovaný obraz.
2. Stlačte tlačidlo **LOGO**.
   - Na TV obrazovke sa zobrazí **COPY LOGO DATA**.
3. Zariadenie sa vypne a znova zapne.
   - Zobrazí sa zvolené pozadie.
   - Nastaviť môžete až 3 pozadia.

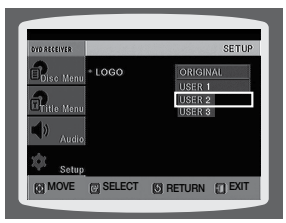


VÝBER JEDNÉHO Z TROCH NASTAVENÝCH POZADÍ

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte zobrazenie **Setup** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **LOGO** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidla ▲,▼ zvoľte požadovanú predvoľbu **USER** a stlačte **ENTER**.
   - Výber jedného z troch nastavených pozadí.
5. Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.



- **ORIGINAL** : Ak chcete ako pozadie nastaviť logo Samsung, zvoľte toto nastavenie.
- **USER** : Ak chcete ako pozadie nastaviť vybraný obrázok, zvoľte toto nastavenie.



➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

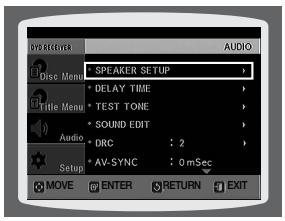
Registrácia DivX (R)

Použite registračný kód pri registrovaní tohto prehrávača s DivX (R) video formátom. Pre ďalšie informácie navštívte stránku www.divx.com/vod.

NASTAVENIE REŽIMU REPRODUKTOROV

Výstupný signál a frekvenčný rozsah reproduktorov sa automaticky nastaví podľa konfigurácie reproduktorov a podľa toho, ktoré reproduktory práve používate.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **Audio** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. V riadku **SPEAKER SETUP** stlačte znova tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼,◀,▶ vyberte želaný reproduktor a stlačte tlačidlo **ENTER**.
   - Pri reproduktoroch C, SL a SR sa po každom stlačení tlačidla režim prepina
     nasledovne : SMALL → NONE.
   - Pri reproduktoroch L a R je režim nastavený na SMALL.



- **SMALL** : Zvoľte, ak reproduktory používate.
- **NONE** : Zvoľte, ak dané reproduktory nepoužívate.

➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

▪ Podľa nastavenia PRO LOGIC a STEREO sa môže režim reproduktorov líšiť (pozri str.48).

NASTAVENIE ONESKORENIA

Ak nie je možné jednotlivé reproduktory umiestniť do rovnakej vzdialenosti od pozície počúvania, môžete nastaviť oneskorenie reprodukcie zvuku zo stredového a surround reproduktorov.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **Audio** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidiel ▼ vyberte **DELAY TIME** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼,◀,▶ vyberte želaný reproduktor a stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Stláčaním tlačidiel ◀,▶ vyberte čas oneskorenia.
   - Pre reproduktor C môžete oneskorenie nastaviť v rozsahu 00 až 15 ms a pre reproduktory SL a SR v rozsahu 00 a 15 ms.

➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

Nastavenie oneskorenia reprodukcie zvuku z reproduktorov

Keď prehrávate 5.1-kanálový surround zvuk, najlepší zvuk dosiahnete, ak je vzdialenosť miesta počúvania od každého reproduktora rovnaká.
Pretože zvuk prichádza do polohy počúvania v rôznych časoch, v závislosti od umiestnenia reproduktorov, môžete si tento rozdiel nastaviť pridaním efektu omeškania ku zvuku stredového a zadných reproduktorov.

Nastavenie stredového reproduktora

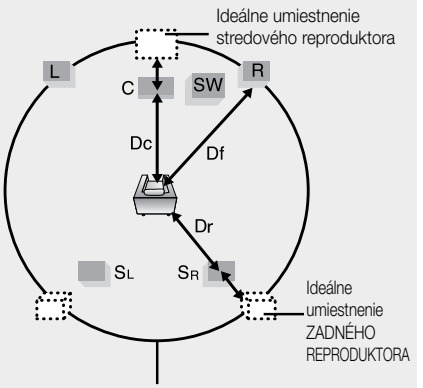
Ak je vzdialenosť Dc na obrázku rovnaká alebo dlhšia ako Df, nastavte 0 ms. Inak zmeňte nastavenie podľa tabuľky.

Vzdialenosť medzi Df a Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Čas omeškania	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Nastavenie surround (zadných) reproduktorov

Ak je vzdialenosť Dr na obrázku rovnaká alebo dlhšia ako Ds, nastavte 0 ms. Inak zmeňte nastavenie podľa tabuľky.

Vzdialenosť medzi Df a Dc	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Čas omeškania	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Ideálne je, ak je umiestnenie všetkých reproduktorov v takomto kruhu.

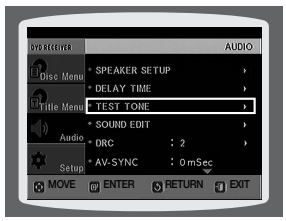
Df: Vzdialenosť od predného reproduktora.
Dc: Vzdialenosť od stredového reproduktora.
Dr: Vzdialenosť od ZADNÉHO REPRODUKTORA.

- Pri **PL II** (Dolby Pro Logic II), môže byť oneskorenie v každom režime rôzne.
- Pri AC-3 a DTS môžete oneskorenie nastaviť v rozsahu 00 až 15 ms.
- Stredový reproduktor je možné nastavovať iba pri diskoch s 5.1-kanálovým zvukom.

NASTAVENIE TESTOVACIEHO TÓNU

Aby bolo možné skontrolovať správne zapojenie reproduktorov, použite testovací tón.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **Audio** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačením tlačidla ▼ zvoľte **TEST TONE** a potom stlačte **ENTER**.
   - Testovací tón sa reprodukuje postupne z jednotlivých reproduktorov v poradí : **L → C → R → SR → SL → SW**. Ak znova stlačíte **ENTER**, reprodukcia testovacieho tónu sa vypne.

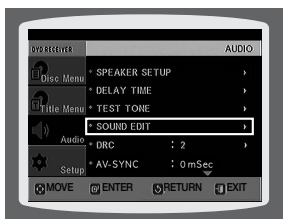


➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

NASTAVENIE ZVUKU

Môžete nastaviť vyváženie a úroveň hlasitosti jednotlivých reproduktorov.

1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **Audio** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním ▼ zvoľte **SOUND EDIT** a stlačte **ENTER**.
4. Stlačte tlačidlo kurzora ▲,▼ a vyberte a nastavte požadovanú položku.
   Stlačte tlačidlo kurzora ◀,▶ a nastavte nastavenia.

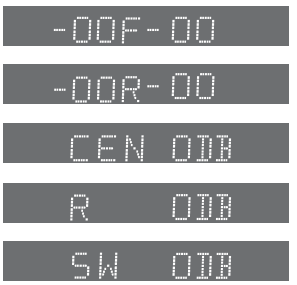


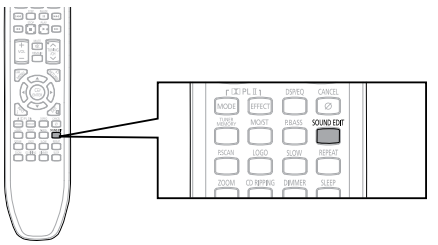
➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

NASTAVENIE ZVUKU

Ručné nastavenie hlasitosti reproduktora a vyváženia tlačidlom SOUND EDIT (UPRAVIŤ ZVUK)

Stlačte **SOUND EDIT** a potom stláčajte◀,▶.





Nastavenie vyváženia predných/zadných reproduktorov

- Môžete zvoliť hodnoty od 0 do -6 a OFF.
- Hlasitosť sa znižuje smerom k -6.

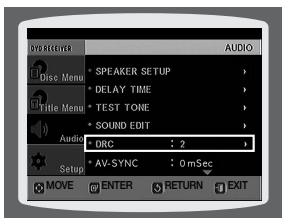
Nastavenie úrovne hlasitosti stredového/zadných reproduktorov/Subwoofer

- Môžete zvoliť hodnoty od 00 do -06 a OFF.
- Hlasitosť sa znižuje smerom k -6.

NASTAVENIE DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION - KOMPRESIA DYNAMICKÉHO ROZSAHU)

Pomocou tejto funkcie je možné nastaviť rozdiel medzi najhlasnejším a najtichším zvukom.
Túto funkciu je možné použiť pri zvukoch Dolby Digital, keď sledujete filmy pri nízkej hlasitosti, napr. v noci.

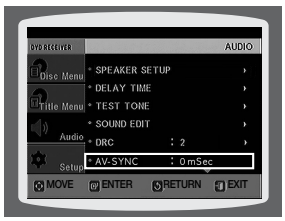
1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **Audio** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidla ▼ vyberte **DRC** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ nastavte **DRC**.
   - Stláčaním ▲ sa efekt zvýrazňuje a stláčaním ▼ sa efekt znižuje.



➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

NASTAVENIE AV SYNC

Ak zariadenie pripojíte k digitálnemu TVP, obraz môže zaostávať za zvukom. V takomto prípade nastavte oneskorenie zvuku tak, aby zodpovedal obrazu.



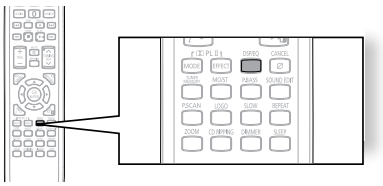
1. Počas zastavenia stlačte **MENU**.
2. Stláčaním tlačidiel ▼ vyberte **Audio** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stláčaním tlačidiel ▼ vyberte **AV-SYNC** a stlačte tlačidlo **ENTER**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲,▼ vyberte čas oneskorenia pre AV-SYNC a stlačte tlačidlo **ENTER**.
   - Oneskorenie zvuku môžete nastaviť v rozsahu 0 ms až 300 ms.
     Nastavte optimálny stav.

➢ Stlačením **RETURN** zobrazíte predchádzajúcu úroveň.
➢ Stlačením **EXIT** vypnete nastavovacie zobrazenie.

ZVUKOVÉ POLE (DSP)/EKVALIZÉR (EQ)

Režim DSP (Procesor pre digitálne signály): bol vytvorený pre simuláciu rôznych zvukových prostredí.

EQ : Za účelom optimalizácie zvuku tak, aby zodpovedal práve počúvanému hudobnému žánru môžete zvoliť ROCK, POPS .



Stlačte **DSP/EQ**.

- Na displeji sa zobrazí **DSP**.

Po každom stlačení tlačidla sa voľba zmeni nasledovne:

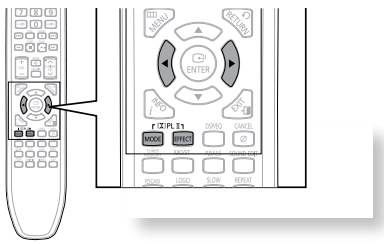
POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **POPS, JAZZ, ROCK**: V závislosti od hudobného žánru môžete zvoliť POPS, JAZZ a ROCK.
- **STUDIO**: Atmosféra akustiky štúdia.
- **CLUB**: Simulácia atmosféry akustiky tanečného klubu s výraznými nizkymi tónmi.
- **HALL**: Atmosféra akustiky koncertnej sály so zvýraznim čistých vokálov.
- **MOVIE**: Atmosféra akustiky kinosály.
- **CHURCH**: Atmosféra akustiky veľkej katedrály.
- **PASS**: Toto nastavenie zvoľte pri štandardnom počúvaní.

- Funkcia DSP/EQ je dostupná len v režime STEREO. Stláčaním **PL II mode** zobrazte na displeji STEREO.
- Táto funkcia pracuje s CD, MP3-CD, DivX, tunerom a diskmi Dolby Digital.
- Pri prehrávani DVD disku s kódovaným zvukom dvoch alebo viacerých kanálov sa multikanálový režim zvoli automaticky a funkcia DSP/EQ nefunguje.

REŽIM DOLBY PRO LOGIC II

Môžete zvoliť požadovaný audio režim Dolby Pro Logic II.



Stlačte **PL II MODE**.

- Po každom stlačení tlačidla sa režim zmení nasledovne.

MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC

PRO LOGIC II

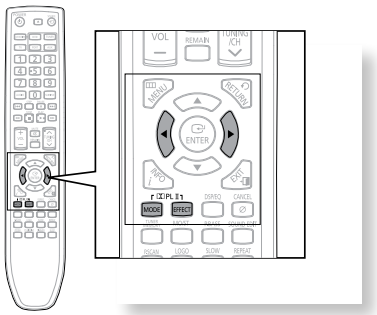
- **MUSIC**: Pri počúvani hudby získa zvuk reálne zafarbenie.
- **CINEMA**: Zvuk filmu získa reálne zafarbenie.
- **PRO LOGIC**: Zvuk získa reálny multikanálový efekt, ako by bolo pripojených 5 reproduktorov, pričom sa používajú len predné (ľavý a pravý) reproduktory.
- **MATRIX**: Reprodukuje sa 5.1-kanálový surround zvuk.
- **STEREO**: Zvoľte pre reprodukciu zvuku len z predných (ľavý a pravý) reproduktorov a Subwoofer.

- Ak zvolíte režim Pro Logic II, pripojte externé zariadenie do konektorov AUDIO INPUT (L a R) na prehrávači. Ak prepojíte len jeden vstupný konektor (L alebo R), nie je možné počúvať surround zvuk.
- Funkcia PRO LOGIC II je dostupná iba v režime STEREO

EFEKT DOLBY PRO LOGIC II

Táto funkcia pracuje len v režime Dolby Pro Logic MUSIC.

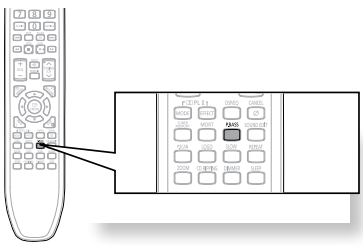
1. Stlačením tlačidla **PL II MODE** vyberte režim **MUSIC**.
2. Stlačte tlačidlo **PL II EFFECT**.
3. Stlačením tlačidiel ◀,▶ vyberte požadované nastavenie efektu.
   - PANORAMA: Môžete vybrať 0 alebo 1.
   - C- WIDTH: Môžete si vybrať medzi 0 a 7.
   - DIMENS: Môžete si vybrať medzi 0 a 6.



P.BASS

Funkcia P.BASS podporuje basový zvuk kvôli posilneniu nízkych frekvencií.

1. Stlačením tlačidla **P.BASS** vyberte režim P.BASS.
2. Opätovným stlačením tlačidla **P.BASS** vyberte režim P. BASS.

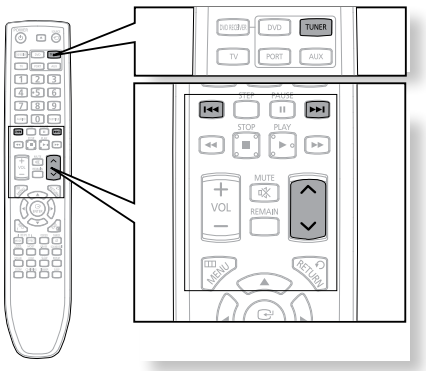


- Funkcia P.BASS je dostupná iba s 2 kanálovými LPCM zdrojmi, ako napríklad MP3, DivX, CD a WMA. Stlačte tlačidlo P.BASS a na obrazovke sa zobrazí „ZOSILNENIE BASOV ZAP.“.
- Funkcia P.BASS nefunguje s režimami DSP/EQ alebo DOLBY PRO LOGIC 2. Ak tlačidlo P.BASS stlačíte v režime DSP/EQ, režim DSP/EQ sa automaticky vypne a funkcia P. BASS sa zapne.

POČÚVANIE ROZHLASU

Diaľkové ovládanie (DO)

1. Stlačte **TUNER** a zvoľte pásmo FM.
2. Nalaďte požadovanú stanicu.
   - **Automatické ladenie 1**: Po stlačení tlačidla ⏮,⏭ sa zvolí predvoľba.
   - **Automatické ladenie 2**: Po zatlačení a pridržaní ∧,∨ sa budú stanice ladiť automaticky.
   - **Manuálne ladenie**: Krátkym stláčaním ∧,∨ sa frekvencia zvyšuje alebo znižuje postupne v krokoch.



Zariadenie

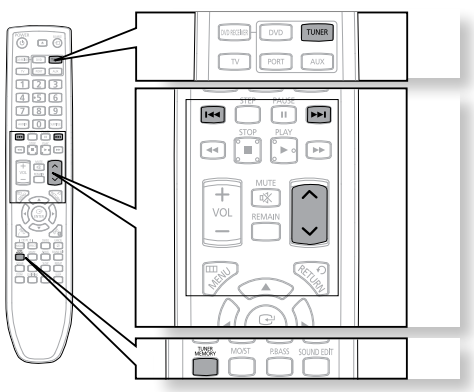
1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** pre výber FM pásma.
2. Zvoľte nejakú rozhlasovú stanicu.
   - **Automatické ladenie 1**: Stlačením tlačidla **STOP** (■) zvoľte **PRESET** a stlačením ⏮,⏭ zvoľte predvoľbu.
   - **Automatické ladenie 2**: Stlačením tlačidla **STOP** (■) zvoľte **MANUAL** a zatlačením a pridržaním ⏮,⏭ sa spustí automatické ladenie.
   - **Manuálne ladenie**: Stlačením tlačidla **STOP** (■) zvoľte **MANUAL** a následným krátkym stláčaním tlačidla ⏮ ⏭ po krokoch znižujete alebo zvyšujete frekvenciu.

Stláčaním **MO/ST** môžete prepínať režim zvuku na Mono/Stereo.
- Po každom stlačení tlačidla sa zvuk prepina do režimu **STEREO** alebo **MONO**.
- Ak je prijem nekvalitný, zvoľte **MONO**. Zvuk bude kvalitnejší a potlači sa rušenie.

ULOŽENIE STANÍC

Príklad: Uloženie FM stanice s frekvenciou 89,10 do pamäte.

1. Stlačte **TUNER** a zvoľte pásmo FM.
2. Stlačením ∧,∨ vyberte **89,10**.
3. Stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
4. Pre výber predvoľby stlačte ⏮,⏭.
   - Zvoliť môžete predvoľbu 1 až 15.
5. Znova stlačte **TUNER MEMORY**.
6. Ostatné stanice uložíte do pamäte opakovaním krokov 2 až 5.
   - Ak chcete aktivovať uložené predvoľby, stláčaním ⏮,⏭ na diaľkovom ovládači zvoľte požadovanú predvoľbu.



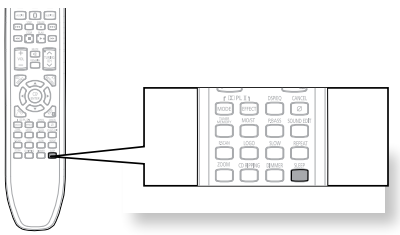
praktické funkcie

VYPÍNACÍ ČASOVAČ

Môžete nastaviť čas, po ktorom sa domáce kino automaticky vypne.

Stlačte **SLEEP**.

- Zobrazí sa nápis **SLEEP** Pri každom stlačení tlačidla sa striedajú nasledujúce predvoľby času:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.



Ak chcete potvrdiť nastavenie časovača, stlačte **SLEEP**.

- Zobrazi sa čas, po ktorom sa domáce kino automaticky vypne.
- Ak stlačite tlačidlo znova, môžete zmeniť nastavený čas.

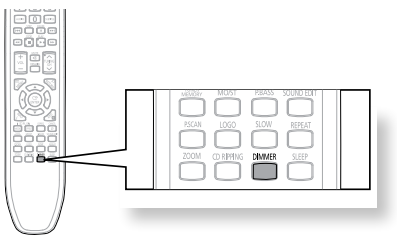
TPre zrušenie funkcie vypínacieho časovača stláčajte **SLEEP**, kým sa na displeji nezobrazí **OFF**.

NASTAVENIE ÚROVNE JASU

Jas displeja na zariadení je možné nastaviť tak, aby nepútal pozornosť pri sledovaní filmov.

Stláčajte tlačidlo **DIMMER**.

- Pri každom stlačení tlačidla sa zmení nastavenie jasu predného displeja.

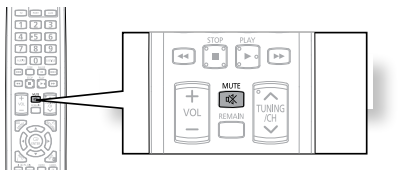


VYPNUTIE ZVUKU

Táto funkcia je užitočná najmä pri nečakanom telefonáte alebo návšteve.

Stlačte tlačidlo **MUTE**.

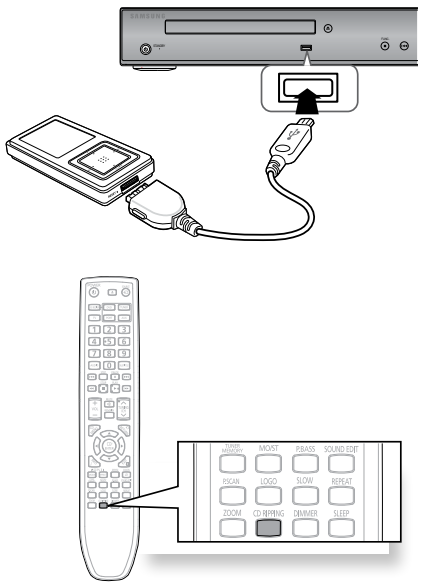
- Na displeji sa zobrazí **MUTE**.
- Pre zapnutie zvuku stlačte tlačidlo znova.



CD RIPPING

Premieňa audio zvuk CD na formát súboru MP3 pred poslaním do pamäťového média USB.

1. Pripojte USB zariadenie.
2. Do priehradky na CD vložte audio CD.
3. Stlačte **CD RIPPING** .
   - Ak chcete spustiť prenos aktuálnej stopy, stlačte tlačidlo CD RIPPING na diaľkovom ovládači, zatiaľ čo systém prehráva stopu, alebo je dočasne pozastavený.
   - Ak chcete preniesť všetky stopy, ktoré sa nachádzajú na CD, stlačte a podržte tlačidlo CD RIPPING na diaľkovom ovládači.
     -Na displeji sa zobrazí odkaz "FULL CD RIPPING“ a prenos sa spustí.
4. Ak chcete prenos zastaviť, stlačte (■)
   - Po ukončení prenosu sa v USB zariadení vytvorí adresár s názvom „RIPPING“ a prenesený súbor sa uloží vo formáte "SAM_XXXX".mp3



- Počas prenosu CD neodpájajte USB pripojenie alebo sieťový kábel. V opačnom prípade sa môžu poškodiť údaje. Ak chcete prenos CD zastaviť, stlačte tlačidlo STOP a USB zariadenie odpojte až potom, keď prestane systém prehrávať CD úplne.
- Ak počas prenosu CD odpojíte USB pripojenie, systém sa vypne a vy nebudete môcť vymazať prenesený súbor.V takom prípade pripojte počítač pomocou USB kábla, zálohujte údaje a naformátujte USB zariadenie.
- Ak pripojíte USB zariadenie k systému počas prehrávania CD, systém zastaví prehrávanie a bude v ňom pokračovať po ukončení inicializácie USB pripojenia.(Doba inicializácie sa môže líšiť v závislosti od typu USB zariadenia.)
- Ak ukladanie zvukových stop trvá menej ako 5 sekúnd, súbor s uloženými stopami nemusí byť vytvorený.
- Prenos CD je možný iba vtedy, ak je USB zariadenie alebo HDD formátované v systéme súborov FAT. (Systém súborov NTFS nie je podporovaný.)Zoznam vyhovujúcich zariadení nájdete v technických údajoch hostiteľského zariadenie USB.
- Ukladanie zvukových stop sa vykoná v normálnej rýchlosti (1x) a u niektorých zariadení USB môže čas ukladania byť dlhší.
- Počas toho, ako systém prenáša CD, nebudete počuť zvuk.
- Počas prenosu CD systém neurýchľujte.

riešenie problémov

Ak sa počas prevádzky systému vyskytne akýkoľvek problém, pokúste sa ho vyriešiť pomocou nižšie uvedeného prehľadu. Ak sa vyskytne problém, ktorý nie je popísaný v prehľade, alebo ak nejaký problém pretrváva, odpojte sieťovú šnúru

šnúru zariadenia od napájania a obráťte sa na najbližšieho autorizovaného predajcu alebo servis Samsung.

Problém	Kontrola/Riešenie
Nie je možné vysunúť disk.	• Je zariadenie správne pripojené k napájaniu? • Vypnite a znova zapnite zariadenie.
Prehrávanie sa nespustí ihneď po stlačení tlačidla prehrávanie/ pozastavenie.	• Nie je disk deformovaný alebo poškrabaný? • Vyčistite disk.
Nie je počuť zvuk	• Počas zrýchleného, spomaleného prehrávania vpred/vzad a krokovania nepočuť zvuk. • Sú reproduktory pripojené správne? Sú reproduktory nastavené správne? • Nie je disk poškodený?
Zvuk je reprodukovaný len niektorými a nie všetkými 6 reproduktormi.	• Ak prehrávate CD disk alebo rádio, zvuk je reprodukovaný len prednými reproduktormi (L/R). Ak chcete používať všetkých 6 reproduktorov, stláčaním ⧗PL II (Dolby Pro Logic II) na diaľkovom ovládači zvoľte "PRO LOGIC II". • Skontrolujte, či DVD disk obsahuje 5.1-kanálový zvuk. • Ak v nastaveniach zvuku v ponuke Setup nastavíte reproduktory C, SL a SR na NONE, zvuk nebude reprodukovaný stredovým, ale len prednými reproduktormi (L/R). Nastavte reproduktory C, SL a SR na SMALL.
Nereprodukuje sa Dolby Digital 5.1-kanálový zvuk.	• Je na obale disku označenie "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1-kanálový zvuk sa reprodukuje, len ak disk obsahuje 5.1-kanálový zvuk. • Je zvuk v informačnom zobrazeni o disku správne nastavený na DOLBY DIGITAL 5.1-CH?
Diaľkovom ovládači nefunguje.	• Je diaľkové ovládanie používané vo svojom prevádzkovom dosahu (uhol a vzdialenosť)? • Nie sú vybité batérie? • Sú na diaľkovom ovládaní (TV alebo DVD) správne vybrané funkcie režimu (TV/DVD)?
• **Disk sa otáča, ale nevidno obraz.** • **Kvalita obrazu je nízka a obraz sa trasie.**	• Je TVP zapnutý? • Sú video káble správne zapojené? • Nie je disk znečistený alebo poškodený? • Niektoré nekvalitné disky nemusí byť možné prehrať.

riešenie problémov

Problém	Kontrola/Riešenie
Jazyk pre zvuk a titulky nefungujú.	• Jazyk pre zvuk a titulky je možné prepínať, len ak ich DVD disk obsahuje. V závislosti od disku sa ich používanie môže odlišovať.
Menu sa nezobrazí ani po zvolení Menu.	• Používate disk, ktorý obsahuje Menu?
Nie je možné zmeniť pomer strán obrazu.	• DVD disky so záznamom s pomerom strán 16:9 môžete prehrávať v režime 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX alebo 4:3 PAN SCAN. DVD disky so záznamom s pomerom strán 4:3 však môžete prehrávať len s pomerom strán 4:3. Skontrolujte popis na obale DVD disku a podľa toho zvoľte správny režim.
• Hlavná jednotka nefunguje. **• (Príklad: Nejde napájanie, alebo nefunguje tlačidlo predného panela, alebo začujete neobvyklý zvuk.)** **• Zariadenie nepracuje správne.**	•Zariadenie vypnite a tlačidlo **STOP** (■) na hlavnej jednotke podržte viac, ako 5 sekúnd (funkcia resetovania) **Po použití funkcie RESET sa vymažú všetky nastavenia. Funkciu používajte len v nutných prípadoch.**
Zabudli ste heslo pre nastavenie úrovne obmedzení.	• Keď sa na displeji hlavného prístroja objaví nápis "NO DISC" (ŽIADNY DISK), podržte viac ako 5 sekúnd tlačidlo **STOP** (■) na hlavnom prístroji. Na displeji sa objaví nápis "INITIAL" a všetky nastavenia sa vrátia na predvolené hodnoty. • Stlačte tlačidlo POWER. **Po použití funkcie RESET sa vymažú všetky nastavenia. Funkciu používajte len v nutných prípadoch.**
Nie je možné prijímať rozhlasové vysielanie.	• Je anténa správne pripojená? • Ak je vstupný signál z antény nekvalitný, nainštalujte externú FM anténu tak, aby bol príjem kvalitný.

tabuľka kódov jazykov

Zadajte príslušný číselný kód, aby sa nastavili počiatočné nastavenia jazyka pre <Disc Audio> (Zvuk), <Disc Subtitle> (Titulky) a/alebo <Disc Menu> (Menu DVD disku) (pozri str. 39).

Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

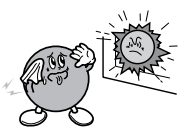
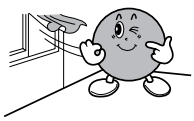
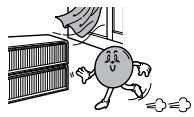
MANIPULÁCIA S DISKAMI A ICH SKLADOVANIE

Aj malé škrabance na disku môžu zhoršiť kvalitu zvuku a obrazu a zapríčiniť preskakovanie. Pri manipulácii s diskami dávajte pozor, aby nedošlo k ich poškrabaniu.

Zaobchádzanie s diskami

Nedotýkajte sa povrchu disku. Disk chytajte iba na okrajoch, aby ste predišli znečisteniu povrchu disku odtlačkami prstov.
Na povrch disku nič nenalepujte.

Skladovanie diskov

Disky nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.	Disky skladujte vo vetraných miestnostiach.	Disky skladujte v ochranných obaloch. Disky skladujte vo zvislej polohe.
		

- Predchádzajte znečisteniu povrchu disku.
- Disky sa nesmú poškriabať ani prasknúť.

Zaobchádzanie s diskami a ich skladovanie

Ak je disk znečistený, čistite ho pomocou mierne navlhčenej čistiacej handričky v slabom roztoku saponátu. Potom disk utrite suchou handričkou.

• Disk čistite smerom od stredu k okrajom v smere šípok.

- Ak sa dostane do kontaktu teplý vzduch s chladnými časťami zariadenia, môže vo vnútri zariadenia kondenzovať vlhkosť. Ak dôjde ku kondenzácii vlhkosti, zariadenie nebude pracovať správne. V takomto prípade vyberte disk a ponechajte zariadenie zapnuté bez obsluhy cca 1 - 2 hodiny, kým sa vlhkosť neodpari.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Všeobecne	Príkon	40 W
	Hmotnosť	2,5 kg
	Rozmery	430 (Š) x 70 (H) x 255 (V) mm
	Prevádzková teplota	+5°C až +35°C
	Prevádzková vlhkosťe	10 % až 75 %
Disk	DVD (Digital Versatile Disc)	Rýchlosť čítania: 3,49 - 4,06 m/s
		Približný čas prehrávania (jednostranný, jednovrstvový disk): 135 min
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Rýchlosť čítania: 4,8 - 5,6 m/s
		Maximálna doba prehrávania: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Rýchlosť čítania: 4,8 - 5,6 m/s
		Maximálny čas prehrávania 20 min
Video výstup	Kompozitný video signál	1 kanál 1,0 Vš-š (impedancia 75 Ohm)
	Komponentný video výstup	Y: 1,0 Vš-š (impedancia 75 Ohm)
		Pr: 0,70 Vš-š (impedancia 75 Ohm)
		Pb: 0,70 Vš-š (impedancia 75 Ohm)

Zosilňovač	Výstup predného reproduktora	45 W x 2 (3Ω)
	Výstup stredového reproduktora	75 W (6Ω)
	Výstup zadného reproduktoru	45 W x 2 (3Ω)
	Výstup reproduktora subwoofer	75 W (6Ω)
	Frekvenčné pásmo	20 Hz - 20 KHz
	Pomer signálu k šumu	70 dB
	Odstup kanálov	60 dB
	Citlivosť vstupu	(AUX) 400 mV

HT-Z120

Reproduktor	Systém reproduktorov	5,1-kanálový systém reproduktorov		
		Predný/Zadný	Stredový	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	6 Ω	6 Ω
	Frekvenčné pásmo	140 Hz - 20 KHz	140 Hz - 20 KHz	45 Hz - 160 Hz
	Úroveň výstupného akustického tlaku	86 dB/W/M	86 dB/W/M	86 dB/W/M
	Menovitý príkon	45 W	75 W	75 W
	Maximálny vstup	90 W	150 W	150 W
	Rozmery (Š x V x H)	Predný/Zadný: 100 x 100 x 93 mm Stredový: 100 x 100 x 93 mm Subwoofer: 139 x 320 x 250 mm		
	Hmotnosť	Predný: 0,6 kg, Stredový: 0,3 kg Zadný: 0,6 kg, Subwoofer: 2,9 kg		

HT-TZ122

Reproduktor	Systém reproduktorov	5,1-kanálový systém reproduktorov		
		Predný/Zadný	Stredový	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	6 Ω	6 Ω
	Frekvenčné pásmo	140 Hz - 20 KHz	140 Hz - 20 KHz	45 Hz - 160 Hz
	Úroveň výstupného akustického tlaku	86 dB/W/M	86 dB/W/M	86 dB/W/M
	Menovitý príkon	45 W	75 W	75 W
	Maximálny vstup	90 W	150 W	150 W
	Rozmery (Š x V x H)	Predný: 240 x 1020 x 240 mm (základňa: 240 x 240) Zadný:100 x 100 x 93 mm Stredový: 300 x 59 x 50 mm Subwoofer: 139 x 320 x 250 mm		
	Hmotnosť	Predný: 3,6 kg, Stredový: 0,3 kg Zadný: 0,5 kg, Subwoofer: 2,9 kg		

*: Nominálna špecifikácia

- Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd si vyhradzuje právo zmeniť špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia.
- Hmotnosť a rozmery sú iba približné.

Kontaktujte SAMSUNG PO CELOM SVETE

Ak máte pripomienky alebo otázky týkajúce sa výrobkov Samsung, obráťte sa na stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)
Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.
Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Správna likvidácia tohoto výrobku

(Elektrotechnický a elektronický odpad)
Táto značka znázornená na výrobku alebo uvedená v dokumentácii k nemu signalizuje, že prístroj sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli nepotrebné elektrické a
elektronické zariadenia recyklovať. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý bude šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve. Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.

ENERGY STAR

Code No. AH68-02159G(0.0)